

EnviStats

पर्यावरण सांख्यिकी

INDIA 2021

Vol.1
Environment
Statistics

Government of India
Ministry of Statistics & Programme Implementation
National Statistical Office
(Social Statistics Division)

Acknowledgement

The Division gratefully acknowledges the contribution of all the source agencies, without whom this multifarious collection of statistics could not have been possible.

Access

Soft Copies of this report and the tables contained therein are available for download, free of charge, from: <http://mospi.gov.in/download-reports>.

Reproduction

Reproduction is permitted provided an acknowledgment of the source is made.

Material contained in this publication attributed to third parties are subject to third party copyright and are also subject to separate terms of use and restrictions, including restrictions in relation to any commercial use.

This publication should be cited as NSO (2021), EnviStats-India 2021: Vol.I: Environment Statistics, National Statistical Office, Ministry of Statistics & Programme Implementation, Government of India, New Delhi.

Disclaimer

The contents of this publication are intended to enhance public access to information about environment and climate change.

The material has been prepared on the basis of information, presentations and websites of the concerned Ministries/Departments and other agencies of the Government. Every effort has been made in preparing this publication to ensure correctness of information. The National Statistical Office (NSO) accepts no responsibility for the differences between the stated figures and those published elsewhere. Due to the dynamic changes in the datasets, users are requested to check for updates with the source agencies.

Neither NSO or other third-party data sources provides any warranty including as to the accuracy, completeness or fitness for a particular purpose on use of such material and accept no responsibility or liability with regard to the use of this publication and the material featured therein.

Feedback and suggestions for the publication are welcomed by the EnviStats team at ssd-mospi@gov.in.

TEAM OF OFFICERS ASSOCIATED WITH THE PUBLICATION

Mr. Awadhesh Kumar Mishra
Additional Director General

Ms. P. Bhanumati
Deputy Director General

Mr. Siljo V. K.
Director

Dr. Sudeepta Ghosh
Joint Director

Mr. Krishna Kumar Tiwari
Deputy Director

Mr. Kuwar Alok Singh Yadav
Deputy Director

Dr. Ruchi Mishra
Assistant Director

Mr. Rajesh Kumar Panwar
Senior Statistical Officer

Ms. Nikita Kumari
Junior Statistical Officer

Mr. Rajiv Roshan
Junior Statistical Officer

CONTENTS

Acronyms Introduction

Component 1 Environmental Conditions and Quality

Topic 1.1 Geological and Geographical Information

- Statement 1.01 Geographical Characteristics of India
- Statement 1.02 Geological Characteristics of India
- Statement 1.03 Geomorphological Characteristics of India
- Statement 1.04 Synoptic lithological Characteristics of India
- Statement 1.05 Coral Reefs in India

Topic 1.2 Atmosphere, Climate and Weather

- Statement 1.06 Annual and Seasonal Mean Temperature
- Statement 1.07 Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature
- Statement 1.08 Annual and Monthly Rainfall
- Statement 1.09 Monsoon performance as departure from long-term mean
- Statement 1.10 Sub divisional actual and normal rainfall
- Statement 1.11 State-wise rainfall distribution of districts

Topic 1.3 Hydrographical Characteristics

- Statement 1.12 Wetlands in India
- Statement 1.13 State-wise Inland Water Resources
- Statement 1.14 Water Sheds in India
- Statement 1.15 Catchment area of major river basins
- Statement 1.16 Status of monitored glacial lakes & water bodies
- Statement 1.17 Glacial lakes with significant change in water spread

Topic 1.4 Soil Characteristics

- Statement 1.18 State-wise area by major soil type
- Statement 1.19 Distribution of degraded land in the country
- Statement 1.20 State-wise degraded land by type of soil degradation
- Statement 1.21 Category-wise distribution of land degradation in different States of India
- Statement 1.22 State-wise nutrient status of soil

Topic 1.5 Land Cover

- Statement 1.23 Area under different land use and land cover classes in India
- Statement 1.24 State-wise area by land cover classes
- Statement 1.25 State-wise area of wastelands

Topic 1.6 Ecosystems and Biodiversity

- Statement 1.26 India's major biogeographic zones
- Statement 1.27 Conservation Measures in India
- Statement 1.28 National Parks and Wildlife Sanctuaries of India
- Statement 1.29 State-wise terrestrial protected areas
- Statement 1.30 Biosphere reserves in India
- Statement 1.31 State-wise location of Major Zoos
- Statement 1.32 Marine Protected Areas
- Statement 1.33 Number of threatened species at global level by major groups of organisms
- Statement 1.34 Category-wise status summary of plants at global level
- Statement 1.35 Category-wise plants summary by major taxonomic group
- Statement 1.36 Number and status of plant species in India
- Statement 1.37 State-wise distribution of threatened wetland flora and fauna
- Statement 1.38 Faunal diversity in India and the world
- Statement 1.39 Number of rare and threatened species in vertebrates
- Statement 1.40 Status of Invasive alien flora and fauna species in India

Statement 1.41	Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wild Life (Protection), Act 1972
Statement 1.42	State-wise population of wild elephants
Statement 1.43	State-wise population of tiger and their occupancy
Statement 1.44	Tiger Reserves in India
Statement 1.45	Tiger mortality
Topic 1.7	Forests
Statement 1.46	State-wise forest area
Statement 1.47	Forest cover in India under various forest classes
Statement 1.48	State-wise forest cover
Statement 1.49	State-wise Tree Cover
Statement 1.50	State-wise mangrove cover
Statement 1.51	Number of forest fire alerts disseminated
Statement 1.52	State-wise carbon stock in different forest carbon pools
Statement 1.53	Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools
Topic 1.8	Environmental Quality
Statement 1.54	Ambient air quality in cities of the country under NAMP
Statement 1.55	Ambient air quality in major cities
Statement 1.56	Global atmospheric concentration level of selected greenhouse gases
Statement 1.57	Water quality in Indian rivers
Statement 1.58	State-wise river water quality
Statement 1.59	State-wise habitations with quality-affected groundwater
Statement 1.60	Sea Water Quality
Statement 1.61	Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
Statement 1.62	Status of Critically Polluted industrial clusters
Chapter - 2	Environmental Resources and their Use
Topic 2.1	Mineral Resources, production and trade of minerals
Statement 2.01	Mineral Reserves and Resources
Statement 2.02	Production of Minerals
Statement 2.03	Import of Ores and Minerals
Statement 2.04	Export of Ores and Minerals (including re-export)
Topic 2.2	Stocks and Changes of Energy Resources
Statement 2.05	Inventory of geological reserves of coal by type
Statement 2.06	Statewise inventory of geological reserves of coal
Statement 2.07	Statewise inventory of geological reserve of lignite
Statement 2.08	Total Primary Supply of coal & lignite
Statement 2.09	Statewise production of raw coal by types
Statement 2.10	Statewise production of coal and lignite
Statement 2.11	Key indicators of petroleum industry
Topic 2.3	Production, Trade and Consumption of Energy
Statement 2.12	State-wise energy supply position
Statement 2.13	Installed capacity of power utilities
Statement 2.14	Installed Power generating capacity in India
Statement 2.15	Annual gross generation of power by source and by sector
Statement 2.16	Domestic production of petroleum products
Statement 2.17	Industry-wise off-take of natural gas
Statement 2.18	Availability of crude oil and petroleum products
Statement 2.19	Gross and Net production of natural gas
Statement 2.20	State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed
Statement 2.21	State wise details of small hydro power projects
Statement 2.22	Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

Statement 2.23	State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power
Statement 2.24	Energy Balance of India
Statement 2.25	Number of towns and villages electrified in India
Statement 2.26	Decentralised/off-grid renewable energy systems/devices
Statement 2.27	Distribution of households by type of fuel used for cooking
Statement 2.28	Distribution of households by source of lighting - Census
Statement 2.29	Distribution of households by source of lighting - Survey
Topic 2.4	Land Use
Statement 2.30	State-wise Land Use Classification
Statement 2.31	Agricultural land by use in India
Statement 2.32	Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51
Statement 2.33	Net area irrigated from different sources and gross irrigated area
Statement 2.34	State-wise area under organic farming
Statement 2.35	Distribution of operational holdings by ownership
Topic 2.5	Use of Forest Land & Forest Resources
Statement 2.36	Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act
Statement 2.37	State-wise growing stock
Statement 2.38	State-wise Value of Output of Forestry
Statement 2.39	Imports and Exports of Forest Products
Topic 2.6	Crops
Statement 2.40	Area and Production of major crops
Statement 2.41	Use of agricultural inputs
Statement 2.42	State wise production of organic manures
Statement 2.43	State-wise production of biofertilizers
Statement 2.44	Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides, Weedicides, Rodenticides, Fumigants)
Statement 2.45	Capacity and production of insecticides
Statement 2.46	Consumption, Production and Import of Fertilisers
Statement 2.47	Consumption of Pesticides in India
Statement 2.48	Imports and Exports of Agricultural Products
Topic 2.7	Livestock & Aquatic Resources
Statement 2.49	Livestock population in India
Statement 2.50	Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production
Statement 2.51	Species-wise incidence of livestock diseases in India
Statement 2.52	Fish Production - India and States
Statement 2.53	Imports and Exports of Livestock & Marine Products
Statement 2.54	Stocks of Marine Fishery Resources in India
Statement 2.55	Imports and Exports of Fauna / Flora Species
Topic 2.8	Water Resources and abstraction of water
Statement 2.56	Water availability and demand in India
Statement 2.57	Water flow in stream
Statement 2.58	State-wise navigable waterways
Statement 2.59	Ground water resources and its abstraction
Statement 2.60	Storage Status of Reservoirs of the Country
Statement 2.61	Water Resource Availability in River Basins of India
Statement 2.62	Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries
Component 3	Residuals
Topic 3.1	Emissions to Air
Statement 3.01	Energy related cumulative CO ₂ Emissions
Statement 3.02	Greenhouse gas emission by source and removal by sinks in India

Statement 3.03	Production of ozone depleting substances in India
Statement 3.04	Consumption of ozone depleting substances in India
Topic 3.2	Generation and Management of Wastewater
Statement 3.05	Waste water generation, collection, treatment and mode of disposal
Statement 3.06	Sewage generation and treatment capacity in most populated cities
Statement 3.07	State-wise sewage generation in Class-I cities and Class-II towns
Statement 3.08	Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes
Topic 3.3	Generation and Management of Waste
Statement 3.09	State-wise municipal solid waste generation and disposal in India
Statement 3.10	Municipal solid waste generation in metro cities / state capitals
Statement 3.11	State-Wise status urban waste water treatment Capacity
Statement 3.12	State-wise amount of waste generated by waste category
Statement 3.13	State-wise status of management of hazardous waste
Statement 3.14	State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management
Statement 3.15	State-Wise status of Hazardous waste treatment and disposal facilities
Statement 3.16	State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management
Statement 3.17	State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste
Statement 3.18	State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants
Component 4	Extreme Events & Disasters
Topic 4.01	Natural Extreme Events and Disasters
Statement 4.01	Average Number of Heat Wave days reported
Statement 4.02	Average Number of Cold Wave days reported
Statement 4.03	Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean
Statement 4.04	Major natural disasters in India
Statement 4.05	Major earthquakes in India
Statement 4.06	Deaths due to Heat Waves and Cold Waves in India
Statement 4.07	Year-wise damage due to natural extreme events in India
Statement 4.08	State-wise damage due to natural extreme events
Statement 4.09	Number of deaths by type of natural extreme event
Statement 4.10	Government Expenditure on account of Natural Calamities
Statement 4.11	Drought years with percentage of affected area
Statement 4.12	State-wise, year-wise number of drought affected districts
Component 5	Human Settlements and Environmental Health
Topic 5.1	Population and Access to Basic Services
Statement 5.01	Houses, Households and Population in India
Statement 5.02	State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas
Statement 5.03	State-wise percentage of population below the poverty line
Statement 5.04	Coastal fishing population in India
Statement 5.05	Distribution of households by major source of drinking water
Statement 5.06	Percentage distribution of households by principal source of drinking water
Statement 5.07	Distribution of Households with access to sanitation and by type of sanitation facility
Topic 5.2	Concerns Specific to Urban Settlements
Statement 5.08	State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population
Statement 5.09	Status of water supply of Class - I Cities and Class - II Towns
Statement 5.10	State-Wise slum households by availability of sanitation facilities
Statement 5.11	State-wise slum households by source and location of drinking water

Statement 5.12	State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet
Statement 5.13	Statistics related to Road Transport
Statement 5.14	Status of registered motor vehicles -state-wise and category-wise
Statement 5.15	Registered motor vehicles in million plus cities of India
Statement 5.16	Distribution of modes of transport used by the population
Statement 5.17	Cargo Movement on Waterways
Statement 5.18	Statistics related to Indian Shipping
Statement 5.19	Statistics related to Indian Railways
Statement 5.20	Statistics related to Indian Air Transport

Topic 5.3 Air & Water-related Diseases

Statement 5.21	State-wise cases and deaths - Cholera
Statement 5.22	State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease
Statement 5.23	State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)
Statement 5.24	State-wise cases and deaths - Viral Hepatitis
Statement 5.25	State-wise cases and deaths - Acute Respiratory Infection

Topic 5.4 Vector-borne diseases

Statement 5.26	State-wise cases and deaths - Malaria
Statement 5.27	State-wise cases and deaths - Dengue
Statement 5.28	State-wise cases - Chikungunya fever
Statement 5.29	State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis
Statement 5.30	State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)

Component 6 Environmental Protection, Management & Engagement

Topic 6.1 Environmental Protection and Resource Management Expenditure

Statement 6.01	Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment
Statement 6.02	Annual government expenditure on environment protection
Statement 6.03	Annual Corporate Expenditure on environment protection

Topic 6.2 Environmental Governance and Regulation

Statement 6.04	Afforestation under different Schemes
Statement 6.05	Afforestation in Metalliferous Mines
Statement 6.06	Progress of afforestation through successive plans
Statement 6.07	Interventions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change
Statement 6.08	Regulated Pollutants in India
Statement 6.09	Environment-related Subsidies under Indian Budget
Statement 6.10	Carbon credits issued to Indian Projects
Statement 6.11	Voluntary/Non-Governmental Organisations working in pro-environmental sector
Statement 6.12	State-wise soil-testing facilities
Statement 6.13	State-wise Status of Soil Health Card Scheme
Statement 6.14	List of sanctioned Solar Parks
Statement 6.15	State-wise Family-Type biogas plants installed
Statement 6.16	Number of Ecoclubs in Schools
Statement 6.17	Number of Students pursuing environment-related higher education
Statement 6.18	Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank
Statement 6.19	Status of in-vitro conserved germplasm
Statement 6.20	Status of cryopreserved germplasm at national cryobank

Glossary

Acronyms

	µm	Micrometre
	µMHO	Micromho
A	AES	Acute Encephalitis Syndrome
B	BGCI	Botanic Gardens Conservation International
	BMW	Bio-medical Waste
	BP	Biomass Power
	BPL	Below Poverty Line
	BSI	Botanical Survey of India
C	C2F6	Hexa-fluoro-ethane
	CAWT	Coalition Against Wildlife Trafficking
	CBD	Convention on Biological Diversity
	CBHI	Central Bureau of Health Intelligence
	CCRF	Code of Conduct for Responsible Fisheries
	CDRC	Central Drought Relief Commissioner
	CEA	Central Electricity Authority
	CF4	Tetra-fluoro-methane
	CGWB	Central Ground Water Board
	CH4	Methane
	CITES	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
	CMFRI	Central Marine Fisheries Research Institute
	CPCB	Central Pollution Control Board
	CRZ	Coastal Regulation Zone
	CSR	Corporate Social Responsibility
	Cu.m	Cubic Metre
	CWC	Central Water Commission
	CWWG	Crop Weather Watch Group
	CZA	Central Zoo Authority
D	DAC	Department of Agriculture & Cooperation
	DAC&FW	Department of Agriculture, Cooperation & Farmers' Welfare
	DES	Directorate of Economics & Statistics
	DGHS	Directorate General of Health Services
	DM	Disaster Management
	DPSIR	Driving forces-Pressure-State-Impact-Response Framework
	DRR	Disaster Risk Reduction
E	EE	Environmental Education
	EEZ	Exclusive Economic Zone
	EIA	Environment Impact Assessment
	EWS	Early Warning Systems
F	FAO	Food and Agriculture Organization
	FDES	Framework for the Development of Environment Statistics
	FSI	Forest Survey of India
	FSI	Fishery Survey of India
G	GSI	Geological Survey of India
	GTF	Global Tiger Forum
	GWh	Gigawatt Hours
H	ha	Hectares
	HFC	Hydro-fluoro-carbons

I	IBM	Indian Bureau of Mines
	ICAR	Indian Council for Agriculture Research
	IEA	International Energy Agency
	IMD	India Meteorological Department
	INCOIS	India National Centre for Oceanic Information Services
	IPCC	International Plant Protection Convention
	ISRO	Indian Space Research Organisation
	ITTC	International Tropical Timber Organisation
	IUCN	International Union for Conservation of Nature
	IWAI	Inland Waterways Authority of India
	IWC	International Whaling Commission
	IWT	Inland Water Transport
J	JE	Japanese Encephalitis
K	Kg	Kilogram
	Km ²	Square Kilometre
	Kms	Kilometres
	KVIC	Khadi and Village Industries Commission
L	L1	Level 1
	L2	Level 2
	LNG	Liquefied Natural Gas
	LPG	Liquefied Petroleum Gas
M	m	Metre
	M/o	Ministry of
	MCM or M.C	Million Cubic Metre
	MDG	Millennium Development Goals
	MEA	Multilateral Environmental Agreement
	Mg/l	Milligrams per litre
	Mha	Million Hectares
	MHA	Ministry of Home Affairs
	MHFW	Ministry of Health and Family Welfare
	MHRD	Ministry of Human Resource Development
	MLD	Million Litres per Day
	MLS	Minimum Legal size
	MNRE	Ministry of New and Renewable Energy
	MODIS	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer
	MOEF&CC	Ministry of Environment, Forest & Climate Change
	MOES	Ministry of Earth Sciences
	MOHFW	Ministry of Health & Family Welfare
	MOS ₂	Molybdenum disulfide
	MPA	Marine Protected Areas
N	N ₂ O	Nitrous Oxide
	NAAQS	National Ambient Air Quality Standards
	NAPCC	National Action Plan on Climate Change
	NBPGR	National Bureau of Plant Genetic Resources
	NCCR	National Centre for Coastal Research
	NCERT	National Council of Educational Research and Training
	NCF	National Curriculum Framework
	NCRB	National Crime Records Bureau
	NCT	National Capital Territory

	NDMA	National Disaster Management Authority
	NDMP	National Disaster Management Plan
	NGC	National Green Corps
	NGO	Non-Governmental Organisation
	NITI Aayog	National Institution for Transforming India Aayog
	NPE	National Policy of Education
	NRSA	National Remote Sensing Agency
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NRSC	National Remote Sensing Centre
	NTCA	National Tiger Conservation Authority
O	O3	Ozone
	ODS	Ozone Depleting Substances
	OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
P	PARIVESH	Pro Active Responsive facilitation by Interactive and Virtuous Environmental Singlewindow Hub.
	PGS	Participatory Guarantee System
	PIC	Prior Informed Consent
	PM	Particulate Matter
	POPs	Persistent Organic Pollutants
	ppb	Parts Per Billion
	ppm	Parts Per Million
R	RES	Renewable Energy Sources
	Rs.	Indian Rupees
	RSMC	Regional Specialized Meteorological Centre
S	SACON	Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History
	SAICM	Strategic Approach to International Chemicals Management
	SASE	Snow and Avalanche Study Establishment
	SDG	Sustainable Development Goals
	SEEA	System of Environmental-Economic Accounting
	SEEA-CF	System of Environmental Economic Accounting Central Framework
	SF6	Sulphur-hexafluoride
	SFDRR	Sendai Framework for Disaster Risk Reduction
	SHP	Small Hydro Project
	SNA	System of National Accounts
	SPCB	State Pollution Control Board
	Sq. Kms.	Square Kilometres
T	TCWC	Tropical Cyclone Warning Centres
	TN	Total Nitrogen
	TP	Total Phosphorus
U	U&I	Urban & Industrial Water Power
	UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification
	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
	UNFF	United Nation Forum on Forests
	UNSD	United Nations Statistics Division
	UV	Ultra-Violet
W	WHC	World Heritage Convention
	WRIS	Water Resources Information System
Z	ZSI	Zoological Survey of India

Introduction

SECTION I: BACKGROUND

1. Environment statistics enumerate various aspects of the environment and human interactions with it. The scope of environment statistics encompasses all dimensions of the environment, be it Earth, Water or Air, the biotic and abiotic matter found within the natural environment, and various concerns arising out of impacts of human footprints on it. Geographic attribute of a country and its state of economic development define the scope of Environment Statistics to a large extent. Environment statistics, therefore, describe (i) the quality and availability of natural resources; (ii) human activities and natural events that affect the environment; (iii) the impacts of these activities and events; and (iv) social responses to these impacts.

2. The objective of environment statistics is to provide information about the environment, its changes over time and across locations, and the main factors that influence them. Ultimately, environment statistics aim at providing statistical information to improve knowledge of the environment, to support evidence-based policy and decision making, and to provide information for the general public, as well as for specific user groups.

Framework for Development of Environment Statistics

3. In order to standardize the environment statistics being compiled by different countries, the United National Statistical Division (UNSD) developed and published in 1984 'A Framework for the Development of Environment Statistics (FDES)'. The FDES sets out the scope of environment statistics by relating the components of the environment to information categories that are based on the recognition that environmental problems are the result of human activities and natural events reflecting a sequence of action, impact, and reaction. The contents of the FDES are "statistical topics"; they are those aspects of environmental concerns that can be subjected to statistical description and analysis. It is a flexible framework for developing and organizing environmental and related socio-economic information.

4. In June 2016, a revised version of the framework, FDES 2013, was released by UNSD after being endorsed by the UN Statistical Commission at its 44th Session held in 2013 as the framework for strengthening environment statistics programmes in countries. The FDES 2013 is a multipurpose conceptual and statistical framework that is comprehensive and integrative in nature. The FDES 2013 organizes environment statistics into a structure consisting of components, subcomponents, statistical topics, and individual statistics using a multi-level approach. The first level of the structure consists of six fundamental components that follow the FDES conceptual framework. Chart 1 shows the six components of the FDES. The first component brings together statistics related to the conditions and quality of the environment and their change. The second component groups together statistics related to availability and use of environmental resources (ecosystem provisioning services, land and subsoil resources). The third component includes statistics related to the use of regulating services for the discharge of residuals from production and consumption processes into the environment. Statistics related to extreme events and disasters (both natural and technological) and their impacts are covered by the fourth component. The fifth component brings together statistics related to environmental conditions and impacts within human settlements. The sixth component

groups statistics relevant to societal responses and economic measures aimed at protecting the environment and managing environmental resources.

Chart 1: Component of FDES 2013



5. Each of the six components is further broken down into its respective sub-components (second level) and statistical topics (third level). The FDES 2013 sets out a comprehensive (though not exhaustive) list of statistics (the Basic Set of Environment Statistics) that can be used to measure the statistical topics relating to environment and to develop national environment statistics programmes. This Basic Set of Environment Statistics is designed with enough flexibility to be adapted to individual countries' environmental concerns, priorities and resources and it follows a progression of three tiers:

(a) Tier 1 is the Core Set of Environment Statistics with 100 indicators, which are of high priority and relevance to most countries and have a sound methodological foundation.

(b) Tier 2 includes environment statistics that are of priority and relevance to most countries but need more investment in time, resources or methodological development.

(c) Tier 3 includes environment statistics which are either of less priority or require significant methodological development.

6. The Core Set of Environment Statistics (i.e., Tier 1) represents a broad consensus of opinion; as such, it is intended to foster collection, coordination and harmonization of environment statistics at the national, regional and global levels in the short-term. Consequently, depending on their priorities and resources, countries are encouraged- to consider producing Tier 2 and Tier 3 statistics in the medium- and in the long-term respectively. The complete list is given in Appendix-I.

Environment Statistics in India

7. The National Statistical Office has been releasing the publication, "EnviStats-India", in line with FDES 2013, from 2018 onwards. The tables presented in this publication have been sourced from various Departments/ Divisions/ Organisations of the Central/State Governments. In accordance with the FDES 2013, the tables of the publication 'EnviStats-India' has been categorised

into six chapters, each corresponding to one of the components of FDES 2013. The tables relating to the topics under the component have been put together, for the ease of comprehension and use.

8. Section II gives the details of the different components and their coverage in this publication.

SECTION II: COMPONENTS OF FDES

Component-1: Environmental Conditions and Quality

9. Statistics on environmental conditions and qualities help measure the physical, biological and chemical characteristics of the environment. Just like the vital signs are used to measure the human body's basic functions, these measurements are taken to help assess the environmental health as well as to give clues to possible problems and show progress toward recovery after interventions. In respect of the policy makers, the government, these statistics help judge the need for and efficacy of policies. Component 1 of FDES covers statistics on different aspects of the environmental conditions like its meteorological, hydrographical, geological and geographical conditions, soil characteristics, land cover, extent of ecosystems, biodiversity and environmental quality.

Statements on Component 1: Environmental Conditions and Quality are numbered 1.01 to 1.62.

Component 2: Environmental Resources and their Uses

10. Earth is abundant with natural resources that develop on this planet using its surrounding environment. Few of them are used for our survival like land, water, air, rest of them like minerals, coal, gas and oil are used for satisfying our daily needs. From forests to wetlands, mountains to coastal shores and crops & livestock to minerals – each of these resources has its own importance.

11. Component 2 of FDES includes statistics on environmental resources and their use, with specific focus on their stocks and changes therein, as also their use for production and consumption so as to help policy formulation to ensure sustainable management of current and future use by the human sub-system.

Statements on Component 2: Environmental Resources and their Uses are numbered 2.01 to 2.62.

Component 3: Residuals

12. Of all living things, humans have the most impact on their environment. The economic growth and technological advancement which have expanded the horizon of possibilities for mankind, has also resulted in polluting the earth and is threatening to throw the natural environment off balance. Pollutants, whether they are released into the water, the air, or the ground, spread throughout the ecosystems. They not only affect human health, but the health of all species. Therefore, the planet's health and future depend solely on the ways and means to fight the causes of pollution.

13. Statistics on pollution are covered under two Components of FDES. While Component 1 of FDES focusses on "environmental quality" and organizes statistics on the concentration of pollutants, Component 3 of FDES focusses on generation and management of pollution. It contains statistics on the amount and characteristics of residuals generated by human production and consumption processes, their management, and their final release to the environment. Residuals are defined as flows of solid, liquid and gaseous materials, and energy that are discarded, discharged or emitted by establishments and households through processes of production, consumption or

accumulation. Data on the type of management of residuals- collection, treatment and recycling/reuse are included in this chapter. Generally, emissions are analysed by the type of receiving environment (air, water or soil) and type of substance.

Statements on Component 3: Residuals are numbered 3.01 to 3.18.

Component 4: Extreme Events and Disasters

14. The anthropogenic climate change has now been proven to be the cause of increased extremes of heat and rainfall and the frequency and severity of the extreme events- heat waves, cold waves, floods and droughts- is likely to get worse. These natural extreme events cannot be neglected for the disturbances they cause and the effect they have on people, their incomes, their livelihoods and local business. This being the case, it is important for the policy makers to take mitigation and adaptation action for the extreme events. In this section, the details relating to some of the natural disasters are given. The datasets have been sourced from India Meteorological Department (IMD), National Crime Records Bureau (NCRB) and Department of Land Resources.

Statements on Component 4: Extreme Events and Disasters are numbered 4.01 to 4.12.

Component 5: Human Settlements and Environment Health

15. The link between good planning and good health is unequivocal. The quality of environment – both the natural and the man-made environment- has a significant impact on health and wellbeing. While the natural environment comprises the environmental components of air, water, land and the biota therein, the man-made environment is represented by human settlements which consist of physical elements, namely, shelter and infrastructure and the basic services like those of safe water, sanitation, health and transport. Therefore, Component 5 of FDES 2013 encompasses the statistics related to two sub-components – human settlements and environmental health.

5.1 Human Settlements

16. The interaction of human settlements on the environment, at the most basic level, is that they extract non-renewable natural resources on the one hand and, on the other, produce waste products and pollution that has to be absorbed by the environment. The impact of human settlements on the natural environment increases as the population grows, urbanizes and consumes more. Urban and rural sprawl, housing demand, modes and character of transportation and basic service infrastructure, which have the most noticeable impact on the natural environment, are the focus for the creation of more sustainable human settlements with a reduced ecological footprint. These interactions and effects are described using information on human population, housing conditions, access to selected basic services (e.g., water, sanitation, waste removal, energy and transport) and environmental concerns, especially those specific to urban settlements.

5.2 Environmental Health

17. Environmental health focuses on how environmental factors and processes impact and change human health. It can be defined as an interdisciplinary field that focuses on analysing the relationship between public health and the environment. Common measures of health problems within human populations include statistics on morbidity (incidence and prevalence) and mortality

associated with specific types of diseases and conditions that are heavily influenced by environmental factors. Climate change and the associated increase in extreme events are also said to be linked with the expanding risk areas for air, water and vector-borne diseases, putting more people at risk.

Statements on Component 5: Human Settlements and Environment Health are numbered 5.01 to 5.30.

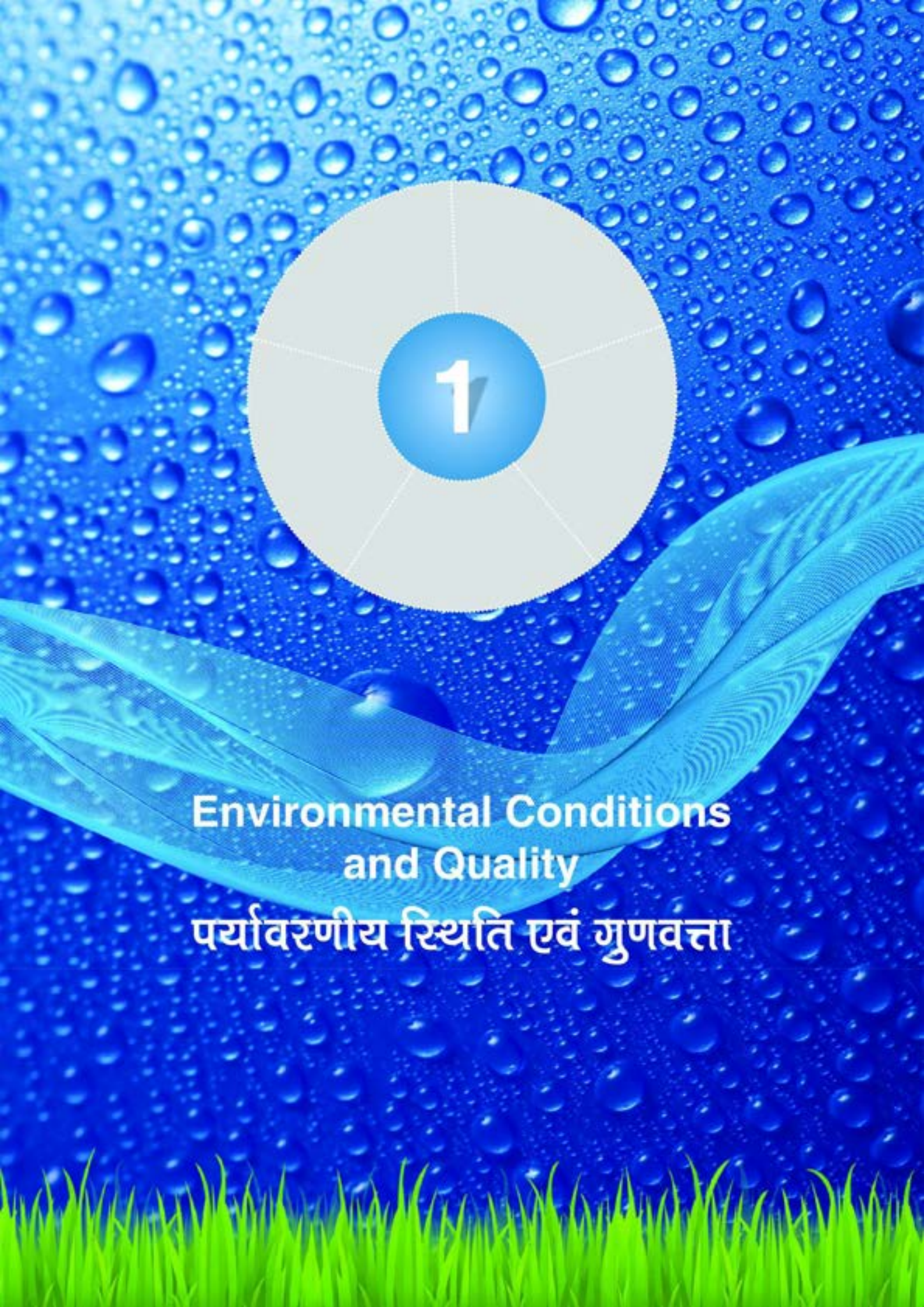
Component 6: Environment Protection, Management and Regulation

18. India has taken several measures for better management of environment in line with the international regulations and on account of the conditions in the country. Component 6 of FDES recognizes the importance of synchronization of regulations and instruments. This component organizes information on the following key aspects of environmental governance:

- i. Expenditure on environmental protection and resource management to improve the environment and maintain ecosystem health;
- ii. Statistics on environmental governance, institutional strength, enforcement of regulations and extreme event preparedness; and
- iii. Programmes and activities undertaken to increase awareness about environment, to diminish environmental impacts and to improve the quality of local environments.

Statements on Component 6: Environment Protection, Management and Regulation are numbered 6.01 to 6.20.

19. Over the past three years, the number of indicators have been included in this publication, EnviStats India, Vol.I Environment Statistics. Based on the FDES 2013 framework, the present issue covers 88 of the 100 indicators in the Core Set and 111 and 23 of the Tier 2 and Tier 3 indicators respectively. Aligning with the motto of the National Statistical Office to provide easy access to “Data for Development”, all tables of EnviStats India Volume I are available for free downloading from the website of MoSPI. The publication “EnviStats-India” is not an end and itself. It envisages to be a means to achieve a “better environment, better tomorrow”.



1

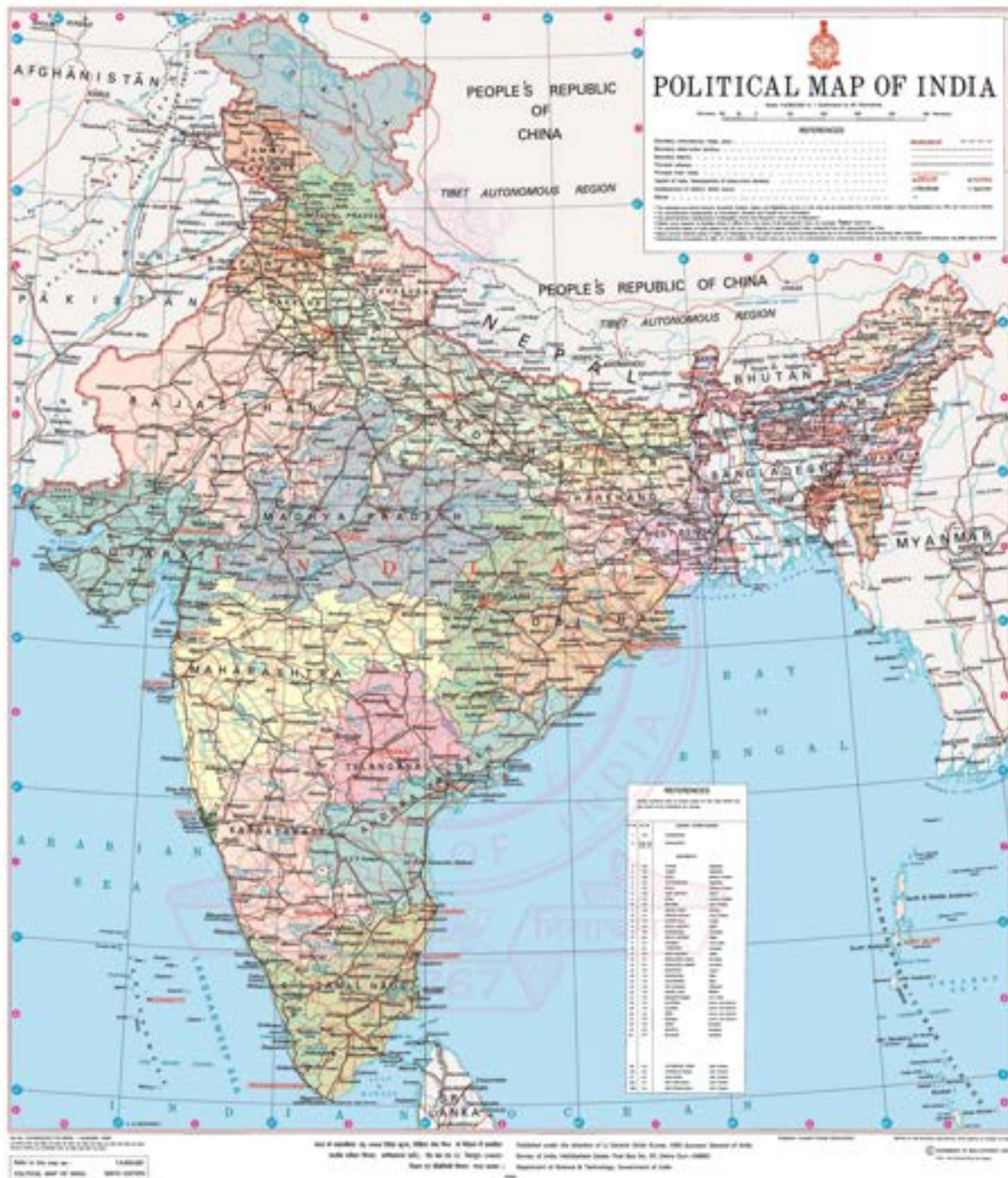
**Environmental Conditions
and Quality**

पर्यावरणीय स्थिति एवं गुणवत्ता

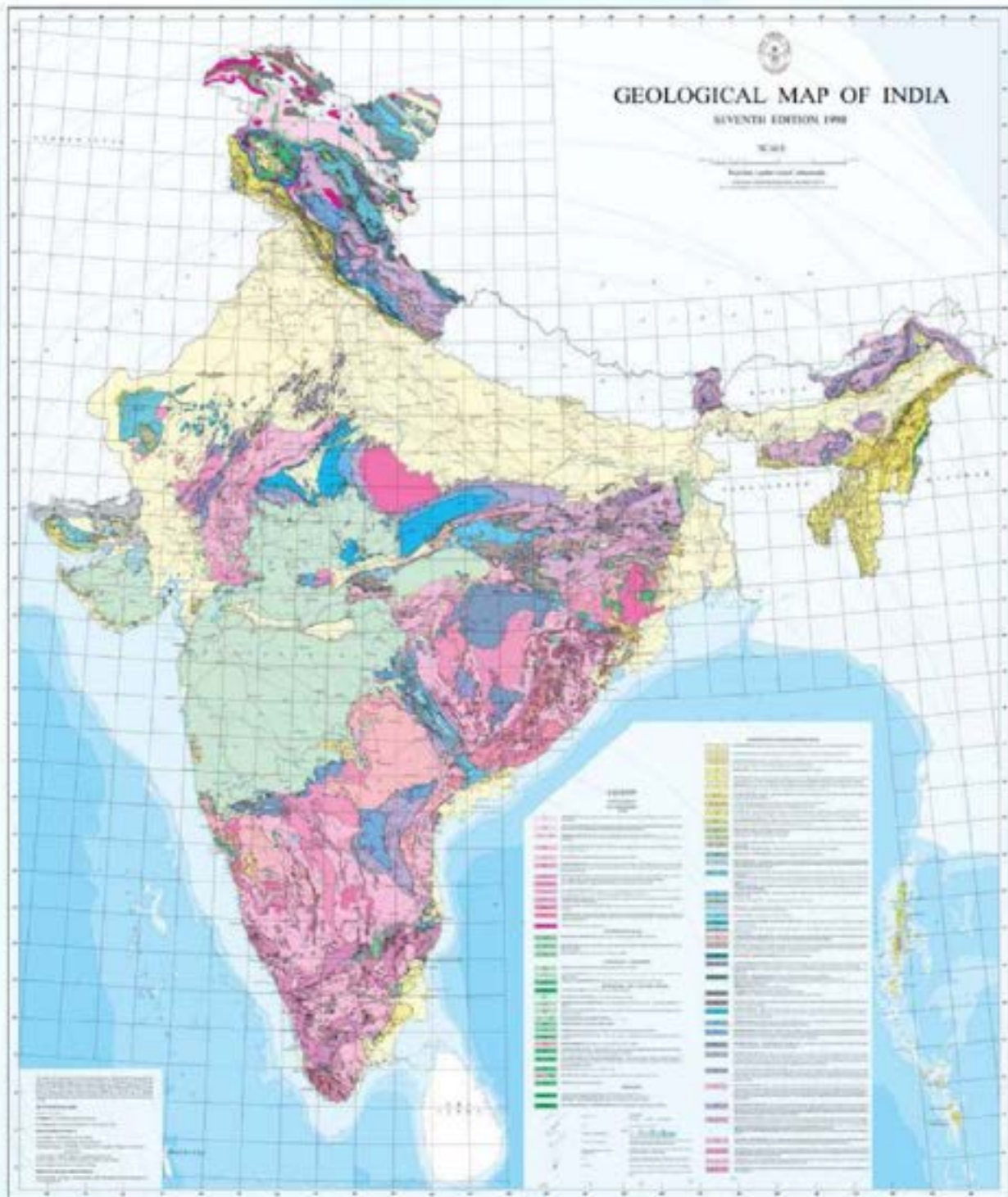
Statement 1.01: Geographical Characteristics of India
(a) Physical Map of India



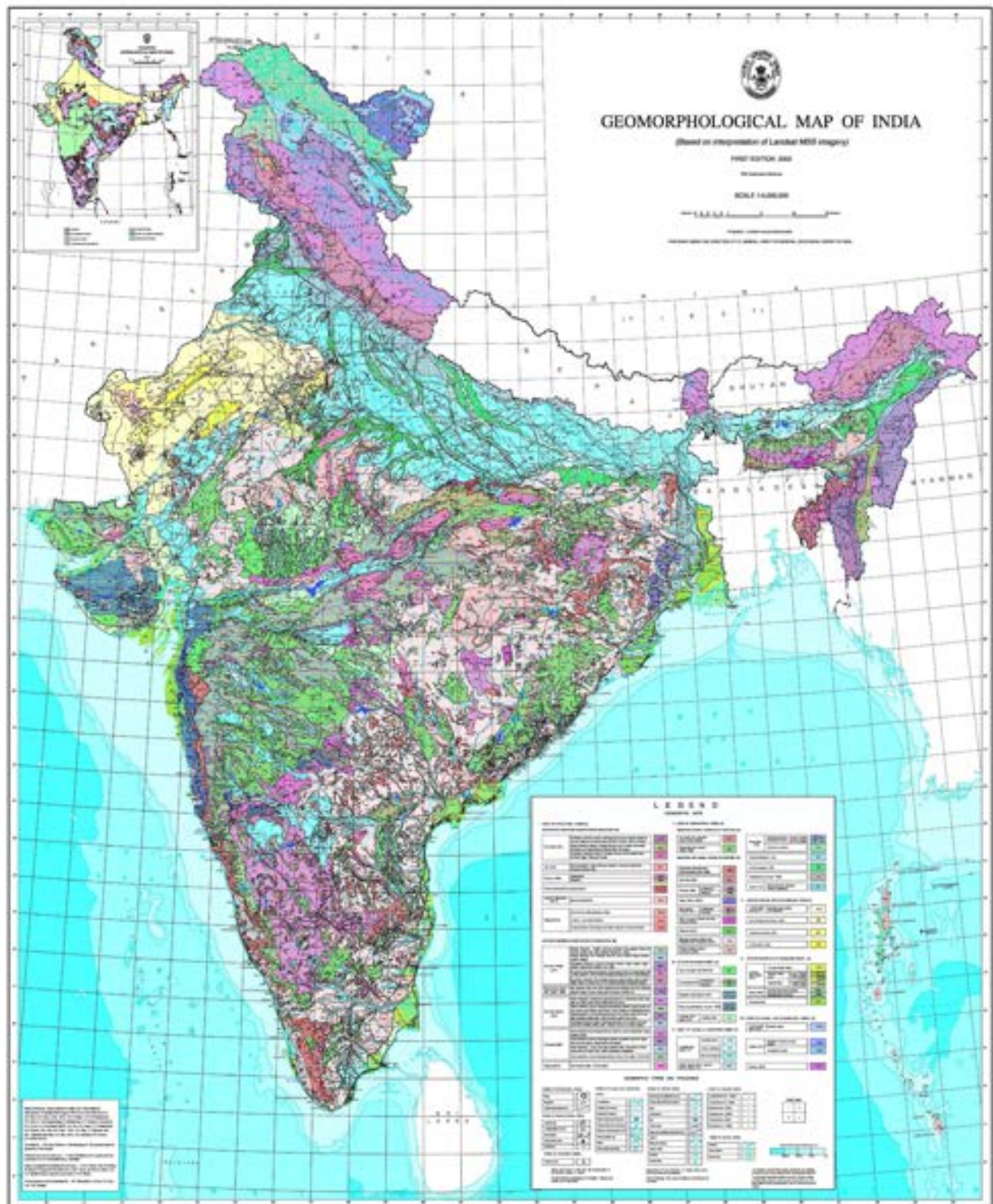
Statement 1.01: Geographical Characteristics of India
(b) Political Map of India



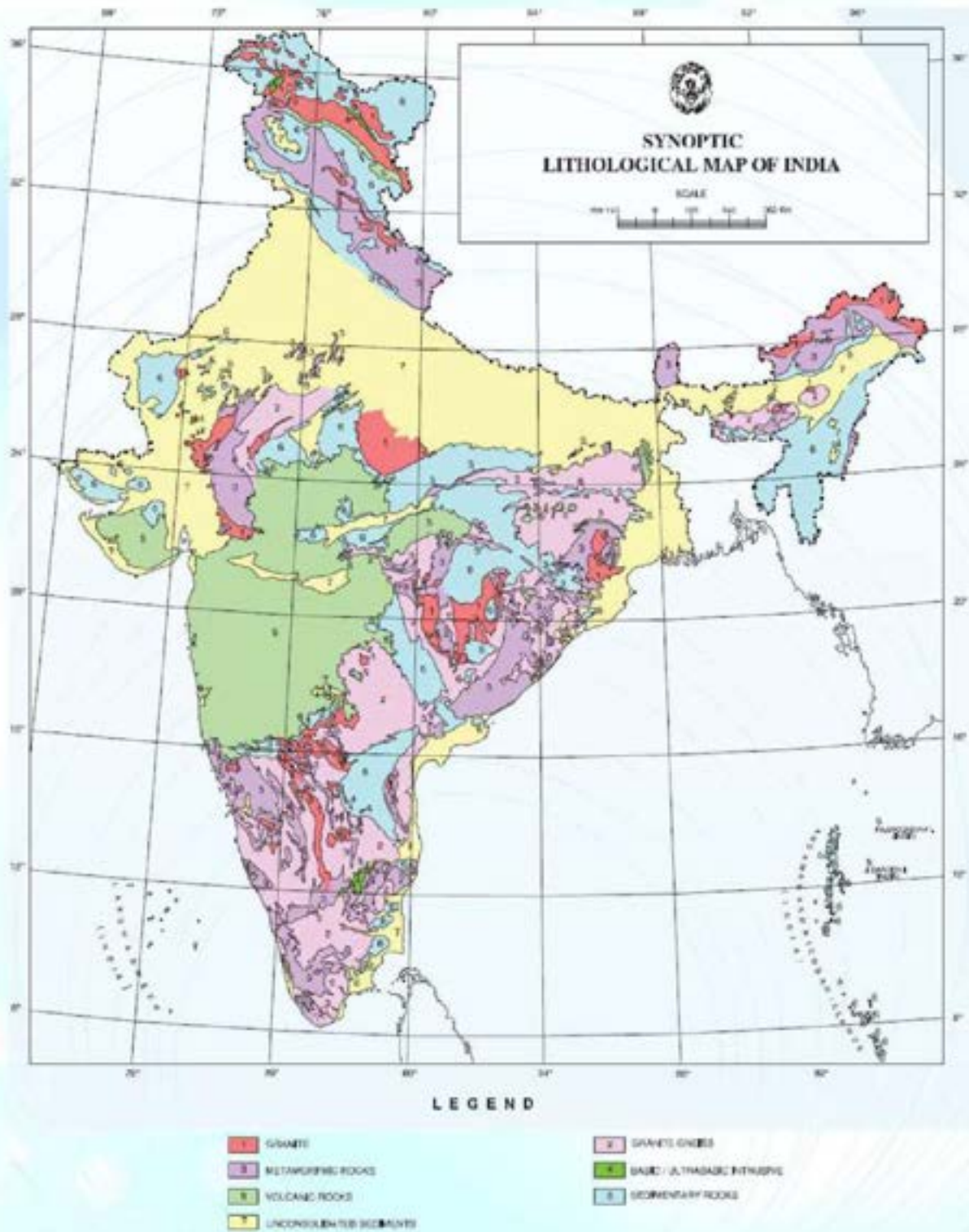
Statement 1.02: Geological Characteristics of India



Statement 1.03: Geomorphological Characteristics Of India



Statement 1.04: Synoptic Lithological Characteristics of India



Statement 1.05 : Coral Reefs in India

विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां

(a) : Area-distribution of Coral Reefs

(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

Lakshadweep लक्षद्वीप			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी में)	वर्ग का नाम
1	Shallow Lagoon	107.15	उथला लagoon
2	Deep Lagoon	135.88	गहन लagoon
3	Inlet	0.48	इनलेट
4	Lagoonal Patch Reef	1.60	लagoonीय चप्पा रीलभित्ति
5	Beach/Exposed Sand	9.78	बीच/उद्भासित बालू
6	Lagoon(Shallow Sandy)	110.21	लagoon (उथला बालूआ)
7	Sea Grass/Algae	9.77	समुद्री घास/रीवाल
8	Boulders/Dead Corals	7.31	बोल्डर/मृत प्रवाल
9	Live Corals Zone (Open/Scattered)/Aligned Coral Zone	29.77	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (खुला/बिखरा) संरेखित प्रवाल क्षेत्र
10	Live Corals Zone (Dense)/Aligned Coral Zone	7.24	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (घना)/संरेखित प्रवाल क्षेत्र
11	Coralline shelf	118.00	प्रवाल रेखा उपतट
12	Live Corals Zone (Deep Lagoon)	57.17	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (गहन लagoon)
13	Live Corals Zone (Intermediate Depth)	4.48	जिंदा प्रवाल क्षेत्र (मध्यवर्ती गहराई)
14	Coral Knolls	2.47	प्रवाल टुकरी
15	Reef Front (Live Corals)	3.48	रीलभित्ति फ्रंट (जिंदा प्रवाल)
Gulf of Mannar मन्नार की खाड़ी			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी में)	वर्ग का नाम
1	Sand	1.65	रेत
2	Sandy substrate	18.56	बालूई अवस्तर
3	Sandy substrate Deep	34.12	बालूई अवस्तर गहन
4	Sea Grass	11.16	समुद्री घास
5	Rubbles Zone	1.01	रबल क्षेत्र
6	Live Corals Zone with sea grass	9.15	समुद्री घास के साथ जिंदा प्रवाल क्षेत्र
7	Dead Corals	2.45	मृत प्रवाल
8	Windward Reef Front	3.22	हवा की दिशा वाले रीलभित्ति फ्रंट
9	Algal Ridge	0.32	रीवाल युक्त कटक
Gulf of Kachchh कच्छ की खाड़ी			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी में)	वर्ग का नाम
1	Turbid Water	7.62	पंकिल जल
2	Mud	90.01	पंक
3	Sand	13.13	बालू
4	Matty Algae	3.82	मैटी रीवाल
5	Algae with Mud and Sand	30.04	पंक एवं बालू वाला बीच
6	Inner Reef (Live Corals with Algae)	77.11	आंतरिक रीलभित्ति (रीवाल के साथ जिंदा प्रवाल)
7	Outer Reef (Live Corals with Algae)	26.77	बाहरी रीलभित्ति (रीवाल के साथ जिंदा प्रवाल)
8	Algal Ridge (Live Corals with Algae)	14.81	रीवाल युक्त कटक (रीवाल के साथ)
9	Sea Grass/Algae	5.74	समुद्री घास/रीवाल
10	Live Corals (More than 80%)	16.25	जिंदा प्रवाल (80 प्रतिशत से अधिक)
11	Deep Water Live Corals	5.46	गहरे पानी के जिंदा प्रवाल
12	Deep Corals with sand and Algae	1.01	बालू एवं रीवाल के साथ गहन प्रवाल
13	Dead Corals	2.28	मृत प्रवाल
14	Sandy Substrate	2.52	बालूई अवस्तर
15	Reef Slope (No Live Corals)	0.19	रीलभित्ति ढलान (कोई जिंदा प्रवाल नहीं)
16	Windward Reef Front	3.6	हवा की दिशा वाले रीलभित्ति फ्रंट

Statement 1.05 : Coral Reefs in India

विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां

(a) : Area-distribution of Coral Reefs

(क) : क्षेत्र-प्रवाल भित्तियों का वितरण

Andaman & Nicobar Islands अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह			
S. No क्र. सं.	Class Name	Area (in Km ²) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी में)	वर्ग का नाम
1	Sandy Beach	16.71	बालू-तट
2	Sandy Substrate (<5 m)	49.07	बालूई अवस्तर (<5 मीटर)
3	Sandy Substrate Deep (>5 m)	67.23	बालूई अवस्तर गहन (>5 मीटर)
4	Rock with sandy substrate	25.52	बालूई अवस्तर वाल शैल
5	Live Corals with Rocks	5.74	शैल के साथ जिंदा प्रवाल
6	Live Corals with Sand	3.12	बालू के साथ जिंदा प्रवाल
7	Exposed Rocky Land	5.2	उदभासित शैलीय भूमि
8	Sea Grass	0.04	समुद्री घास
9	Dead Corals	0.12	मृत प्रवाल

Source: State of Forest Report 2011, FSI

स्रोत: राज्य वन रिपोर्ट 2011, एफएसआई

Statement 1.05 : Coral Reefs in India

विवरण 1.05 : भारत में प्रवाल भित्तियां

(b) : Diversity of hermatypic corals in the Indian Ocean

(ख) : हिंद महासागर में वायुस्थ प्रवाल की विविधता

S. No क्र. सं.	Locality	Genera जातियां	Species प्रजातियां	स्थल
1	Gulf of Kutch*	24	37	कच्छ की खाड़ी*
2	West Coast Patches*	17	29	पश्चिमी तट के पैच*
3	Lakshadweep Islands	37	103	लक्षद्वीप द्वीपसमूह
4	Palk bay and Gulf of Mannar	36	96	पालक खाड़ी, मन्नार की खाड़ी
5	Tuticorin	19	21	तूतीकोरिन
6	Andaman Islands	31	82	अंडमान द्वीपसमूह
7	Nicobar Islands	43	103	निकोबार द्वीपसमूह
	Total for India*	37	199	भारत के लिए कुल*

Source/स्रोत : Bakus G.J (1994) (ed.) "Coral reef Ecosystem," Oxford and IBH Publishing Co. India. C.M.F.R.I (1989), Bulletin No 43: "Marine Living Resources of the U.T of Lakshadweep, CMFRI, Cochin, India

* Pillai, C.S.G. (1996) "Coral reefs of India: Their Conservation and Management, in (Pillai CSG and Menon N.G. eds) "Marine Biodiversity, Conservation and Management," CMFRI, Cochin, India.

Statement 1.06 : Annual and Seasonal Mean Temperature

विवरण 1.06 : वार्षिक एवं मौसमी औसत तापमान

Unit - (°C)/ईकाई - (°C)

Year वर्ष	Annual वार्षिक	Jan-Feb जनवरी-फरवरी	Mar-May मार्च-मई	June-Sept जून-सितंबर	Oct-Dec अक्टूबर-दिसंबर
1901-10*	25.26	20.37	27.36	27.85	22.98
1911-20*	25.27	20.68	27.24	27.81	22.98
1921-30*	25.40	20.69	27.71	27.83	22.97
1931-40*	25.38	20.81	27.45	27.78	23.15
1941-50*	25.38	20.58	27.60	27.90	23.01
1951-60*	25.53	20.97	27.70	27.90	23.22
1961-70*	25.44	20.81	27.55	27.88	23.17
1971-80	25.46	20.66	27.61	27.83	23.36
1981-90*	25.57	20.93	27.56	28.03	23.38
1991-2000*	25.73	21.09	27.76	28.12	23.60
2001	25.61	20.81	27.74	27.91	23.62
2002	25.75	20.76	28.03	28.16	23.58
2003	25.61	20.73	27.84	28.09	23.34
2004	25.66	20.80	28.12	28.02	23.32
2005	25.59	20.83	27.72	28.24	23.12
2006	25.73	21.43	27.70	28.01	23.60
2007	25.68	20.95	27.86	28.10	23.43
2008	25.56	20.29	27.71	27.84	23.87
2009	26.05	21.61	28.13	28.54	23.63
2010	26.04	21.13	28.91	28.19	23.59
2011	25.63	20.55	27.68	28.04	23.73
2012	25.61	20.40	27.83	28.25	23.35
2013	25.69	20.96	28.05	28.02	23.37
2014	25.74	20.56	27.63	28.56	23.55
2015	25.93	21.08	27.64	28.45	24.10
2016	26.21	21.83	28.66	28.34	23.84
2017	26.04	21.40	28.22	28.38	23.85
2018	25.90	21.27	28.17	28.27	23.57
2019	25.86	20.71	28.00	28.60	23.49
2020	25.78	20.79	27.58	28.45	23.75

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

* Denotes average for the period.

Statement 1.07 : Annual and Seasonal Minimum and Maximum Temperature

विवरण 1.07 : वार्षिक एवं मौसमी न्यूनतम एवं अधिकतम तापमान

Unit - (°C)/ईकाई - (°C)

Year वर्ष	Annual वार्षिक		Jan-Feb जनवरी-फरवरी		Mar-May मार्च-मई		June-Sept जून-सितंबर		Oct-Dec अक्टूबर-दिसंबर	
	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम
1901-10*	20.21	30.45	13.60	27.25	21.32	33.42	23.98	31.98	16.92	28.74
1911-20*	20.18	30.31	14.37	26.71	21.01	33.61	23.94	32.11	17.47	28.98
1921-30*	20.45	30.52	14.09	27.09	21.78	34.17	24.09	31.76	17.42	28.26
1931-40*	20.47	30.34	14.94	26.62	21.72	33.42	24.13	31.64	17.54	28.71
1941-50*	19.88	30.70	13.53	27.37	21.50	33.74	24.03	31.77	16.54	29.11
1951-60*	20.45	30.72	14.40	27.52	21.56	33.90	23.91	31.84	17.18	29.20
1961-70*	20.14	30.97	14.25	27.79	21.20	33.89	23.84	32.01	17.06	29.20
1971-80*	19.93	30.93	13.94	27.38	21.41	33.96	23.61	32.42	17.13	29.31
1981-90*	20.20	31.09	14.35	27.67	21.49	34.06	23.88	32.80	17.51	29.29
1991-2000*	20.43	30.91	14.73	27.22	21.64	33.72	24.15	32.23	17.75	29.76
2001	20.45	30.77	14.58	27.03	22.04	33.44	24.10	31.72	17.92	29.32
2002	20.57	30.92	14.71	26.81	22.34	33.72	24.22	32.10	17.87	29.29
2003	20.49	30.74	14.78	26.68	22.13	33.55	24.22	31.96	17.67	29.00
2004	20.49	30.84	14.79	26.80	22.27	33.96	24.07	31.96	17.71	28.93
2005	20.42	30.76	14.99	26.66	21.92	33.51	24.24	32.23	17.44	28.79
2006	20.55	30.92	15.08	27.78	21.89	33.51	24.11	31.90	18.10	29.10
2007	20.51	30.85	14.87	27.02	22.03	33.68	24.32	31.87	17.65	29.21
2008	20.37	30.74	14.18	26.41	21.84	33.58	24.00	31.67	18.20	29.53
2009	20.74	31.37	15.34	27.89	22.15	34.12	24.40	32.67	18.04	29.21
2010	20.90	31.18	14.96	27.29	22.98	34.84	24.31	32.07	18.24	28.94
2011	20.36	30.89	14.34	26.75	21.74	33.62	24.16	31.93	17.93	29.53
2012	20.28	30.95	14.26	26.53	21.72	33.95	24.26	32.25	17.54	29.15
2013	20.53	30.84	14.87	27.04	22.05	34.05	24.21	31.83	17.89	28.84
2014	20.54	30.94	14.82	26.31	21.67	33.59	24.49	32.63	17.97	29.13
2015	20.75	31.11	15.10	27.05	21.94	33.34	24.37	32.53	18.51	29.69
2016	20.88	31.54	15.57	28.09	22.76	34.55	24.41	32.27	17.81	29.88
2017	20.77	31.31	15.11	27.69	22.30	34.13	24.40	32.37	18.18	29.51
2018	20.57	31.23	14.79	27.74	22.22	34.12	24.33	32.20	17.78	29.36
2019	20.83	30.88	14.63	26.79	22.13	33.88	24.66	32.54	18.58	28.40
2020	20.76	30.81	15.06	26.51	21.96	33.20	24.60	32.31	18.25	29.26

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

* Denotes min & max during the period.

Statement 1.08: Annual and Monthly Rainfall
विवरण 1.08: वार्षिक एवं मासिक वर्षा

Unit - Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फरवरी	Mar मार्च	Apr अप्रैल	May मई	Jun जून	Jul जुलाई	Aug अगस्त	Sep सितम्बर	Oct अक्टू	Nov नवम्बर	Dec दिसम्बर	Annual वार्षिक
1901-10*	19.7	22.4	24.2	37.1	49.5	147.8	273.5	254.9	161.4	60.8	21.5	15.9	1088.7
1911-20*	20.2	25.4	32.6	36.2	64.8	186.7	268.4	247.1	165.6	78.6	36.5	12.5	1174.6
1921-30*	25.6	23.3	23.2	40.6	61.5	167.9	315.9	256.9	180.4	77.1	35.0	18.0	1225.3
1931-40*	17.8	31.8	28.3	40.6	66.4	190.5	308.1	263.4	176.9	79.3	33.1	14.4	1250.5
1941-50*	27.0	24.4	29.8	42.0	71.2	165.3	322.0	264.7	192.0	72.7	29.7	15.0	1255.7
1951-60*	23.6	16.0	28.9	33.6	66.9	162.9	307.9	271.7	183.9	98.9	24.0	11.4	1229.8
1961-70*	15.9	20.4	28.2	36.9	58.8	159.9	292.3	262.7	177.9	69.1	24.1	18.5	1164.4
1971-80*	15.3	21.9	24.1	36.6	59.2	172.3	279.6	263.2	156.5	76.9	36.4	14.2	1156.2
1981-90*	18.2	25.9	36.5	43.2	67.2	164.6	285.5	263.1	172.2	72.9	27.0	20.3	1196.5
1991-2000*	20.0	23.3	28.0	34.7	64.8	171.6	289.9	256.2	167.2	78.9	30.2	15.6	1180.1
2001	7.2	10.3	21.3	45.5	61.3	215.1	281.1	210.0	109.2	97.7	18.5	6.0	1083.3
2002	16.8	21.0	22.9	38.9	57.7	170.1	138.9	246.2	133.9	54.4	14.7	5.2	920.8
2003	7.2	42.1	33.7	35.5	38.6	164.5	305.6	247.8	179.9	92.7	10.2	16.6	1174.5
2004	26.2	10.7	11.9	50.6	74.5	167.8	241.7	252.5	123.6	88.8	16.9	6.1	1071.3
2005	40.3	46.0	42.6	38.5	50.3	146.9	340.3	192.0	200.7	96.2	27.2	11.5	1232.5
2006	17.4	11.5	34.4	30.4	80.7	151.4	298.5	302.6	175.4	52.3	32.1	12.7	1199.4
2007	2.7	35.7	34.4	33.6	50.4	201.4	295.8	259.2	215.1	55.3	15.2	16.7	1215.6
2008	22.4	19.2	37.7	32.6	45.2	208.8	250.0	264.3	165.7	50.5	25.1	10.8	1132.1
2009	11.8	13.2	15.2	26.0	56.6	86.5	283.7	191.9	140.3	70.1	53.2	10.8	959.3
2010	7.5	16.3	16.6	42.1	69.0	140.9	293.6	272.3	195.6	67.7	56.7	22.1	1200.5
2011	7.7	26.3	21.4	41.0	51.6	182.8	243.0	284.6	190.5	36.5	18.4	6.5	1110.1
2012	28.5	10.8	10.6	48.5	32.1	125.0	258.1	263.9	197.7	59.8	28.9	9.6	1073.5
2013	10.0	36.9	14.5	29.4	56.5	217.9	305.4	248.4	148.4	128.9	13.7	6.2	1216.2
2014	17.3	25.9	32.6	20.2	72.8	95.5	258.8	237.9	187.9	60.9	13.5	10.4	1033.7
2015	17.4	21.0	62.0	69.4	53.8	192.8	242.4	205.2	131.8	42.9	39.4	15.0	1093.2
2016	7.8	10.1	30.8	31.4	68.1	147.6	309.2	239.6	168.0	54.5	7.7	8.4	1083.1
2017	26.9	12.4	29.0	44.3	56.1	172.5	290.5	229.6	153.3	81.5	14.7	16.2	1127.1
2018	2.9	12.7	16.5	39.3	64.6	155.7	274.1	240.2	132.7	35.6	21.0	14.7	1020.8
2019#	18.6	33.2	18.9	31.3	51.5	113.4	297.5	299.2	260.1	109.9	31.6	19.1	1284.1

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

* Denotes average for the period.

#Abstract on Water Sector-2020, CWC, Deptt. Of Water Resources, RD& GR, Ministry of Jal Shakti.

Statement 1.09: Monsoon performance as departure from long-term mean

विवरण 1.09: दीर्घावधिक औसत से प्रस्थान के रूप में मानसून का प्रदर्शन

(June-September/जून-सितंबर)

S. No.	Year	Number of Meteorological Sub-Divisions मौसम विज्ञानी उप मंडलों की संख्या			Percentage of Long Period Average Rainfall for the Country as a Whole
		Normal सामान्य	Large Excess/Excess (LE/E) विस्तृत अतिरिक्त/ अतिरिक्त	Deficient/Large Deficient (D/LD) अपूर्ण/विस्तृत अपूर्ण	
1	1998	22	11	2	105
2	1999	25	3	7	96
3	2000	23	5	7	92
4	2001	28	1	6	91
5	2002	14	1	21	81
6	2003	23	8	5	105
7	2004	23	0	13	87
8	2005	24	8	4	99
9	2006	21	6	9	100
10	2007	18	13	5	106
11	2008	31	2	3	98
12	2009	11	3	22	78
13	2010	17	14	5	102
14	2011	26	7	3	102
15	2012	22	1	13	93
16	2013	16	14	6	106
17	2014	24	1	11	88
18	2015	19	1	16	86
19	2016	22	4	10	97
20	2017	25	5	6	95
21	2018	24	1	11	91

Source : India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Category: Percentage deviation from Long Period Average

LE : Large Excess +60% or more

E : Excess +20% to +59%

N: Normal +19% to -19%

D: Deficient

LD: Large Deficient

NR: No Rain

-20% to -59%

-60% to -90%

-100%

Statement 1.10 : Sub divisional Actual and Normal rainfall

विवरण 1.10 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

Unit -Millimetre/ ईकाई-मिलीमीटर

S. No. क्र. सं.	Meteorological Sub-divisions	2015		2016		2017		2018		2019		2020		मौसम विज्ञानी उप-मंडल
		Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	
East & North India														पूर्वी एवं उत्तर भारत
1	Arunachal Pradesh	2,745.0	2,933.7	2,706.9	2,933.7	2,745.3	2,933.7	2,032.5	2,933.7	2355.8	2913.6	2888.8	2913.6	अरुणाचल प्रदेश
2	Assam and Meghalaya	2,509.4	2,624.9	2,266.9	2,624.9	2,711.7	2,624.9	1,903.1	2,624.9	2460.9	2604.7	3061.1	2604.7	असम एवं मेघालय
3	Bihar	874.0	1,205.6	1,158.0	1,205.6	2,805.4	2,278.0	2,119.9	2,278.0	1191.7	1192.0	1521.5	1192	बिहार
4	Gangetic West Bengal	1,507.7	1,527.2	1,427.0	1,527.2	2,684.9	2,708.9	2,355.3	2,708.9	1507.7	1556.5	1552	1556.5	पश्चिम बंगाल में गंगा का तराई क्षेत्र
5	Jharkhand	1,085.6	1,296.3	1,264.0	1,296.3	1,568.6	1,527.2	1,225.9	1,527.2	1136.1	1256.5	1224.5	1256.5	झारखंड
6	Nagaland, Mizoram, Manipur & Tripura	1,947.4	2,278.0	1,956.4	2,278.0	1,165.8	1,296.3	960.0	1,296.3	1657.8	2168.5	1526.8	2168.5	नागालैंड, मिजोरम, मणिपुर एवं त्रिपुरा
7	Sub-Himalayan West Bengal & Sikkim	2,501.7	2,708.9	2,624.8	2,708.9	1,112.0	1,205.6	860.6	1,205.6	2478.0	2639.0	3335.4	2639.0	उप हिमालयी पश्चिम बंगाल एवं सिक्किम
North West India										उत्तर पश्चिम भारत				
1	Haryana, Chandigarh & Delhi	437.8	562.8	398.7	562.8	695.0	1,018.6	798.0	1,018.6	356.3	534.4	536.5	534.4	हरियाणा, चंडीगढ़ एवं दिल्ली
2	Himachal Pradesh	1,223.2	1,373.9	444.0	1,373.9	585.2	886.2	817.1	886.2	1218.2	1291.2	1051.4	1291.2	हिमाचल प्रदेश
3	Jammu & Kashmir ^a	1,572.6	1,205.3	902.8	1,205.3	1,476.0	1,580.9	1,392.2	1,580.9	1316.0	1263.6	979.1	1258.7	जम्मू एवं कश्मीर ^a
4	Punjab	512.6	635.9	398.7	635.9	421.6	562.8	485.7	562.8	652.3	597.4	590.1	597.4	पंजाब
5	East Uttar Pradesh	603.6	1,018.6	871.7	1,018.6	497.5	635.9	629.0	635.9	942.0	945.0	932.8	945	पूर्वी उत्तर प्रदेश
6	West Uttar Pradesh	586.4	886.2	692.8	886.2	1,182.2	1,373.9	1,182.1	1,373.9	637.5	813.2	593.9	813.2	पश्चिमी उत्तर प्रदेश
7	Uttarakhand	1,247.6	1,580.9	1,308.0	1,580.9	1,278.9	1,205.3	1,040.6	1,205.3	1379.3	1494.1	1373.1	1494.1	उत्तराखंड
8	East Rajasthan	650.6	671.3	860.6	671.3	408.3	299.2	207.4	299.2	401.5	308.2	393.8	308.2	पूर्वी राजस्थान
9	West Rajasthan	458.6	299.2	247.0	299.2	600.3	671.3	644.5	671.3	993.2	657.7	650.2	657.7	पश्चिमी राजस्थान
Central India										मध्य भारत				
1	Odisha	1,210.1	1,460.5	1,253.5	1,460.5	1,344.5	1,460.5	1,630.0	1,460.5	1593.9	1444.2	1635.9	1444.2	ओडिशा
2	West Madhya Pradesh	1,045.4	956.3	1,098.0	956.3	769.0	956.3	847.8	956.3	1471.4	934.0	1033.1	934	पश्चिमी मध्य प्रदेश
3	East Madhya Pradesh	943.5	1,169.4	1,340.0	1,169.4	840.1	1,169.4	961.5	1,169.4	1414.6	1162.3	1204.9	1162.3	पूर्वी मध्य प्रदेश
4	Gujarat Region	677.6	943.4	764.9	956.9	1,024.4	956.9	687.6	956.9	1278.7	960.5	1063.1	960.5	गुजरात संभाग
5	Saurashtra, Kutch	516.1	507.0	482.9	511.3	652.1	511.3	317.0	511.3	905.2	539.7	1184.8	539.7	सौराष्ट्र, कच्छ
6	Konkan & Goa	2,191.5	3,100.2	3,663.9	3,101.1	3,443.4	3,101.1	3,028.3	3,101.1	4668.0	3051.6	3929.2	3051.6	कोंकण एवं गोवा
7	Madhya Maharashtra	629.5	876.8	906.3	876.8	994.4	876.8	744.3	876.8	1405.6	889.7	1169.1	889.7	मध्य महाराष्ट्र

Statement 1.10 : Sub divisional Actual and Normal rainfall

विवरण 1.10 : उप मंडलीय वास्तविक एवं सामान्य वर्षा

Unit -Millimetre/ ईकाई- मिलीमीटर

S. No. क्र. सं.	Meteorological Sub-divisions	2015		2016		2017		2018		2019		2020		मौसम विज्ञानी उप-मंडल
		Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	Actual वास्तविक	Normal सामान्य	
East & North India														पूर्वी एवं उत्तर भारत
8	Marathwada	532.8	821.6	949.0	821.6	755.6	821.6	601.5	821.6	833.6	803.1	1008.6	803.1	मराठवाडा
9	Vidarbha	993.7	1,084.5	1,163.0	1,084.5	803.0	1,084.5	923.9	1,084.5	1144.6	1069.8	971.2	1069.8	विदर्भा
10	Chhattisgarh	1,136.0	1,290.7	1,315.8	1,298.9	1,124.4	1,298.9	1,211.9	1,298.9	1420.3	1281.1	1515.5	1281.1	छत्तीसगढ़
South Peninsula										दक्षिणी प्रायद्वीप				
1	Andaman & Nicobar Islands	2,904.4	2,926.3	2,851.9	2,926.3	2,890.0	2,926.3	3,113.4	2,926.3	3086.0	2871.8	2843	2871.8	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Coastal Andhra Pradesh	987.9	1,024.2	908.9	1,024.2	892.7	1,024.2	833.4	1,024.2	1011.6	1046.1	1258	1046.1	तटीय आंध्रप्रदेश
3	Telangana	747.9	942.6	1,043.4	942.6	815.7	942.6	846.0	946.0	1031.7	956.6	1350	949.5	तेलंगाना
4	Rayalaseema	875.6	706.1	555.4	706.1	834.5	706.1	429.6	706.1	744.3	725.1	1168.9	725.1	रायलसीमा
5	Tamilnadu & Puducherry	1,204.5	914.4	535.0	914.4	973.0	914.4	802.2	914.4	911.4	943.7	1000.3	945.2	तमिलनाडु एवं पुदुचेरी
6	Coastal Karnataka	2,757.3	3,526.3	2,619.7	3,526.3	2,947.6	3,526.3	3,568.2	3,526.3	4415.3	3510.1	4189.2	3510.1	तटीय कर्नाटक
7	North Interior Karnataka	549.9	740.3	625.0	740.3	739.6	740.3	531.5	740.3	900.2	720.4	1030.7	720.4	उत्तरी आंतरिक कर्नाटक
8	South Interior Karnataka	1,083.8	1,019.2	687.3	1,019.2	1,061.7	1,019.2	1,043.6	1,019.2	1269.8	1032.1	1197.9	1032.1	दक्षिणी आंतरिक कर्नाटक
9	Kerala	2,602.9	2,924.3	1,870.9	2,924.3	2,664.9	2,924.3	3,518.9	2,924.3	3117.6	2924.8	2990.2	2924.8	केरल
10	Lakshadweep	1,640.0	1,600.0	1,065.7	1,600.0	1,738.9	1,600.0	1,438.2	1,600.0	2167.3	1563.4	1884.8	1563.4	लक्षद्वीप

Source : India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences/स्रोत : भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon June 1 to Sept 30, 2020 / मौसम: मानसून, 2020

S.No. क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	0	0	0	0	0	0	0	0.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1	3	7	5	0	0	16	43.8	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	3	5	16	2	1	0	27	59.3	असम
4	Bihar	0	20	15	3	0	0	38	39.5	बिहार
5	Chhattisgarh	1	3	21	2	0	0	27	77.8	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0	0	3	5	1	0	9	33.3	दिल्ली
7	Goa	0	2	0	0	0	0	2	0.0	गोवा
8	Gujarat	13	5	13	2	0	0	33	39.4	गुजरात
9	Haryana	0	3	8	9	1	0	21	38.1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0	0	4	7	1	0	12	33.3	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	0	0	6	11	3	0	20	30.0	जम्मू एवं कश्मीर [*]
12	Jharkhand	0	0	15	9	0	0	24	62.5	झारखंड
13	Karnataka	5	18	7	0	0	0	30	23.3	कर्नाटक
14	Kerala	0	5	9	0	0	0	14	64.3	केरल
15	Madhya Pradesh	0	17	27	7	0	0	51	52.9	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	3	13	17	3	0	0	36	47.2	महाराष्ट्र
17	Manipur	0	1	1	5	2	0	9	11.1	मणिपुर
18	Meghalaya	3	2	2	0	0	0	7	28.6	मेघालय
19	Mizoram	0	0	1	7	0	0	8	12.5	मिजोरम
20	Nagaland	0	2	2	7	0	0	11	18.2	नागालैंड
21	Odisha	0	2	24	4	0	0	30	80.0	ओडिशा
22	Punjab	1	1	9	9	0	0	20	45.0	पंजाब
23	Rajasthan	0	13	14	6	0	0	33	42.4	राजस्थान
24	Sikkim	1	2	0	1	0	0	4	0.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6	14	11	1	0	0	32	34.4	तमिलनाडु

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon June 1 to Sept 30, 2020 /मौसम: मानसून, 2020

S.No. क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
26	Telangana	14	12	7	0	0	0	33	21.2	तेलंगाना
27	Tripura	0	0	4	0	0	0	4	100.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2	7	24	35	7	0	75	32.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1	0	4	8	0	0	13	30.8	उत्तराखंड
30	West Bengal	0	3	13	3	0	0	19	68.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	0	1	2	0	0	0	3	66.7	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0	1	0	0	0	1	100.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0	0	1	0	0	0	1	100.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1	0	1	0	0	0	2	50.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	1	0	0	0	0	1	0.0	लक्षद्वीप
36	Ladakh	0	0	0	1	1	0	2	0.0	लद्दाख
37	Puducherry	0	3	0	1	0	0	4	0.0	पुदुचेरी
	Total	55	158	289	153	17	0	672	43.0	कुल

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

LE : Large Excess

+60% or More

D : Deficient

-20% to -59%

N : Normal

+ 19% to -19%

ND : No Data

E : Excess

+20% to +59%

LD : Large Deficient

-60% to -90%

NR : No Rain

-100%

Blank cells indicate nil

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon June 1 to Sept 30, 2019/मौसम: मानसून, 2019

S.No.क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	0	2	11	0	0	0	13	84.6	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1	0	10	5	0	0	16	62.5	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0	2	17	7	1	0	27	63.0	असम
4	Bihar	0	5	30	3	0	0	38	78.9	बिहार
5	Chhattisgarh	1	5	18	3	0	0	27	66.7	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0	0	1	5	0	3	9	11.1	दिल्ली
7	Goa	0	2	0	0	0	0	2	0.0	गोवा
8	Gujarat	9	17	7	0	0	0	33	21.2	गुजरात
9	Haryana	0	0	2	16	3	0	21	9.5	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0	1	8	3	0	0	12	66.7	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	1	1	4	12	2	2	22	18.2	जम्मू एवं कश्मीर [*]
12	Jharkhand	0	1	11	7	0	5	24	45.8	झारखंड
13	Karnataka	2	12	16	0	0	0	30	53.3	कर्नाटक
14	Kerala	0	3	11	0	0	0	14	78.6	केरल
15	Madhya Pradesh	21	19	11	0	0	0	51	21.6	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8	9	14	5	0	0	36	38.9	महाराष्ट्र
17	Manipur	0	0	1	4	4	0	9	11.1	मणिपुर
18	Meghalaya	1	2	1	3	0	0	7	14.3	मेघालय
19	Mizoram	0	0	4	4	0	1	9	44.4	मिजोरम
20	Nagaland	0	1	4	6	0	0	11	36.4	नागालैंड
21	Odisha	0	7	23	0	0	0	30	76.7	ओडिशा
22	Punjab	1	3	9	7	0	0	20	45.0	पंजाब
23	Rajasthan	12	9	9	3	0	0	33	27.3	राजस्थान
24	Sikkim	0	1	2	1	0	0	4	50.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3	13	15	1	0	0	32	46.9	तमिलनाडु

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon June 1 to Sept 30, 2019/मौसम: मानसून, 2019

S.No.क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
26	Telangana	0	6	22	3	0	0	31	71.0	तेलंगाना
27	Tripura	0	0	4	0	0	0	4	100.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2	9	34	27	3	0	75	45.3	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0	1	6	6	0	0	13	46.2	उत्तराखंड
30	West Bengal	0	0	9	10	0	0	19	47.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	1	0	2	0	0	0	3	66.7	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0	1	0	0	0	1	100.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	1	0	0	0	0	0	1	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0	2	0	0	0	0	2	0.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	1	0	0	0	0	1	0.0	लक्षद्वीप
36	Ladakh	0	0	0	0	0	0	0	0.0	लद्दाख
37	Puducherry	0	1	3	0	0	0	4	75	पुदुचेरी
	Total	64	135	320	141	13	11	684	46.78	कुल

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

LE : Large Excess

+60% or M D : Deficient

-20% to -59%

N : Normal

+ 19% to -1 ND : No Data

E : Excess

+20% to +! LD :Large Deficient

-60% to -90%

NR : No Rain

-100% Blank cells indicate nil

Blank cells indicate nil

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon/मौसम: मानसून, 2018

S.No.क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	0	2	5	6	0	0	13	38	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1	0	3	7	2	3	16	19	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0	2	11	12	0	2	27	41	असम
4	Bihar	0	1	9	28	0	0	38	24	बिहार
5	Chhattisgarh	0	3	18	6	0	0	27	67	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0	2	5	0	0	2	9	56	दिल्ली
7	Goa	0	0	1	1	0	0	2	50	गोवा
8	Gujarat	1	0	10	19	3	0	33	30	गुजरात
9	Haryana	0	2	13	6	0	0	21	62	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0	7	2	3	0	0	12	17	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	2	7	7	2	1	3	22	32	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0	0	7	17	0	0	24	29	झारखंड
13	Karnataka	0	4	10	15	1	0	30	33	कर्नाटक
14	Kerala	1	6	7	0	0	0	14	50	केरल
15	Madhya Pradesh	0	7	36	8	0	0	51	71	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	0	0	23	13	0	0	36	64	महाराष्ट्र
17	Manipur	0	1	0	2	1	5	9	0	मणिपुर
18	Meghalaya	0	0	3	3	0	1	7	43	मेघालय
19	Mizoram	0	2	1	1	0	5	9	11	मिजोरम
20	Nagaland	0	2	1	7	0	1	11	9	नागालैंड
21	Odisha	0	10	19	1	0	0	30	63	ओडिशा
22	Punjab	1	12	3	3	1	0	20	15	पंजाब
23	Rajasthan	0	4	23	5	1	0	33	70	राजस्थान
24	Sikkim	0	1	3	0	0	0	4	75	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3	2	9	18	0	0	32	28	तमिलनाडु

Statement 1.11 : (a) State-wise rainfall distribution of districts
विवरण 1.11 : (क) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon/मौसम: मानसून, 2018

S.No./क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
26	Telangana	0	6	12	13	0	0	31	39	तेलंगाना
27	Tripura	0	0	2	2	0	0	4	50	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1	15	26	28	2	0	72	36	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1	2	6	4	0	0	13	46	उत्तराखंड
30	West Bengal	0	0	9	10	0	0	19	47	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	0	0	2	1	0	0	3	67	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0	1	0	0	0	1	100	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0	0	1	0	0	0	1	100	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1	0	0	1	0	0	2	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	0	0	1	0	0	1	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	0	1	1	0	2	4	25	पुदुचेरी
Total		12	100	289	244	12	24.0	681	42	कुल

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Note: The rainfall categories have been modified w.e.f. 2016.

Blank cells indicate nil

Category: Percentage deviation from Long Period Average

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

LE : Large Excess

+60% or M/D : Deficient

-20% to -59%

+ 19% to -19%

ND : No Data

E : Excess

+20% to +^ LD : Large Deficient

-60% to -90%

-100%

N : Normal NR : No Rain

Statement 1.11 : (b) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (ख) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon/मौसम: मानसून 2017

S.No.क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	0	5	8	0	0	0	13	62	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	2	0	5	5	1	3	16	31	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0	3	18	5	0	1	27	67	असम
4	Bihar	0	1	21	16	0	0	38	55	बिहार
5	Chhattisgarh	0	3	16	8	0	0	27	59	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0	0	3	5	0	1	9	33	दिल्ली
7	Goa	0	0	2	0	0	0	2	100	गोवा
8	Gujarat	5	8	16	4	0	0	33	48	गुजरात
9	Haryana	0	0	7	14	0	0	21	33	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0	0	9	2	1	0	12	75	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir^	2	3	10	5	0	2	22	45	जम्मू एवं कश्मीर^
12	Jharkhand	0	3	13	8	0	0	24	54	झारखंड
13	Karnataka	1	9	18	2	0	0	30	60	कर्नाटक
14	Kerala	0	0	13	1	0	0	14	93	केरल
15	Madhya Pradesh	0	0	23	28	0	0	51	45	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	0	8	17	11	0	0	36	47	महाराष्ट्र
17	Manipur	1	0	1	2	0	5	9	11	मणिपुर
18	Meghalaya	1	0	1	2	0	3	7	14	मेघालय
19	Mizoram	1	1	1	0	0	6	9	11	मिजोरम
20	Nagaland	2	0	1	1	1	6	11	9	नागालैंड
21	Odisha	0	1	20	9	0	0	30	67	ओडिशा
22	Punjab	0	3	7	9	1	0	20	35	पंजाब
23	Rajasthan	4	6	9	14	0	0	33	27	राजस्थान
24	Sikkim	0	1	3	0	0	0	4	75	सिक्किम
25	Tamil Nadu	5	15	12	0	0	0	32	38	तमिलनाडु

Statement 1.11 : (b) State-wise rainfall distribution of districts

विवरण 1.11 : (ख) जिलों का राज्यवार वर्षा वितरण

Season: Monsoon/मौसम: मानसून 2017

S.No.क्र. सं.	State/UT	Large Excess विस्तृत अतिरिक्त	Excess अतिरिक्त	Normal सामान्य	Deficient अपूर्ण	Large Deficient विस्तृत अपूर्ण	No Data आंकड़ा अनुपलब्ध	TOTAL कुल	% of normal rainfall सामान्य वर्षा का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
26	Tripura	0	2	2	0	0	0	4	50	त्रिपुरा
27	Telangana	0	0	7	3	0	0	10		तेलंगाना
28	Uttar Pradesh	0	0	27	42	3	0	72	38	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0	3	8	2	0	0	13	62	उत्तराखंड
30	West Bengal	0	1	16	2	0	0	19	84	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	0	0	1	2	0	0	3	33	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0	1	0	0	0	1	100	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0	1	0	0	0	0	1	0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1	0	1	0	0	0	2	50	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	0	1	0	0	0	1	100	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	1	1	0	0	2	4	25	पुदुचेरी
Total		25	78	319	202	7	29	660	48	कुल

Source: India Meteorological Department, M/o Earth Sciences / स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Note: The rainfall categories have been modified w.e.f. 2016.

Blank cells indicate nil

Category: Percentage deviation from Long Period Average

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

LE : Large Excess +60% or More

D : Deficient

-20% to -59%

+ 19% to -19%

ND : No Data

E : Excess +20% to +59%

LD : Large Deficient

-60% to -90%

-100%

N : Normal NR : No Rain

Statement 1.12 : Wetlands in India

विवरण 1.12 : भारत में दलदली भूमि

(Area in Ha. / क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

S. No. क्र. सं.	Wetcode वेटकोड	Wetland Category	Number of wetlands दलदली भूमि की संख्या	Total Wetland area दलदली भूमि का कुल क्षेत्रफल	% of Wetland area दलदली भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत	Open Water खुला जल		दलदली भूमि की श्रेणी
						Post- monsoon area मानसून परघमा क्षेत्रफल	Pre- monsoon area मानसून पूर्व क्षेत्रफल	
	1100	Inland wetlands-Natural						अन्तर्देशीय दलदली भूमि-प्राकृतिक
1	1101	Lake/Pond	11,740	7,29,532	4.78	4,54,416	1,98,054	झील/तालाब
2	1102	Ox-bow lake/Cut-off meander	4,673	1,04,124	0.68	57,576	37,818	ऑक्स-बो लेक/कट-ऑफ मेण्डर
3	1103	High altitude lake	2,707	1,34,353	0.81	1,16,615	1,09,277	अधिक उंचता वाली झील
4	1104	Riverine wetland	2,834	91,682	0.60	48,918	29,739	तीरवर्ती दलदली भूमि
5	1105	Waterlogged	11,957	3,15,091	2.06	1,97,003	1,12,631	जलाप्लावित
6	1106	River/Stream	11,747	52,58,385	34.46	32,26,238	26,28,182	नदी/धारा
	1200	Inland Wetlands-Man-made						अन्तर्देशीय दलदली भूमि-मानव निर्मित
7	1201	Reservoir/Barrage	14,894	24,81,987	16.26	22,60,574	12,68,237	जलाशय/बेराज
8	1202	Tank/Pond	1,22,370	13,10,443	8.59	9,16,020	3,49,512	टैंक/तालाब
9	1203	Waterlogged	5,488	1,35,704	0.89	85,715	33,822	जलाप्लावित
10	1204	Salt pan	60	13,698	0.09	5,293	2,599	खन क्यारी
		Total -Inland	1,88,470	1,05,64,899	69.22	73,68,368	47,69,871	कुल - अन्तर्देशीय
	2100	Coastal Wetlands-Natural						तटीय दलदली भूमि-प्राकृतिक
11	2101	Lagoon	178	2,46,044	1.61	2,08,915	1,91,301	लैगून
12	2102	Creek	586	2,06,698	1.35	1,99,743	1,89,489	संकरा खाड़ी
13	2103	Sand/Beach	1,353	63,033	0.41	-	-	कानू/बानू-तट
14	2104	Intertidal mud flat	2,931	24,13,642	15.82	5,16,636	3,66,953	अंतराज्वलीय कीचड़दार भूमि
15	2105	Salt Marsh	744	1,61,144	1.06	5,369	2,596	खन कचछ
16	2106	Mangrove	3,806	4,71,407	3.09	-	-	गरान
17	2107	Coral Reef	606	1,42,003	0.93	-	-	पवाल भिति
	2200	Coastal Wetlands-Man-made						तटीय दलदली भूमि-मानव निर्मित
18	2201	Salt pan	609	1,48,913	0.98	1,05,253	94,047	खन क्यारी
19	2202	Aquaculture pond	2,220	2,87,232	1.88	1,96,514	1,86,963	मत्स्यपालन तालाब
		Total -Coastal	13,033	41,40,116	27.13	12,32,430	10,31,349	कुल - तटीय
		Sub-Total	2,01,503	1,47,05,015	96.35	86,00,798	58,01,220	उप जोड़
		Wetlands(<2.25ha)	5,55,557	5,55,557	3.64	-	-	दलदली भूमि (2.25 हेक्टेयर से कम)
		Total	7,57,060	1,52,60,572	100	86,00,798	58,01,220	कुल
Area under Aquatic Vegetation						13,22,837	20,65,096	जलीय वनस्पति के तहत क्षेत्रफल
Area under turbidity levels								आविर्भाता स्तर के तहत क्षेत्रफल
Low						32,06,003	18,88,493	निम्न
Moderate						41,68,401	29,67,523	मध्यम
High						12,26,394	9,45,204	उच्च

Source : National Wetlands Atlas, 2011, Space Applications Centre, (ISRO), Ahmedabad, India

स्रोत : नेशनल वेटलैंड्स एटलस, 2011, स्पेस एप्लीकेशन सेंटर, (ISRO), अहमदाबाद, भारत सरकार

Statement 1.13 : State-wise Inland Water Resources

विवरण 1.13 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

States	Rivers & Canals (Length in kms.) नदियाँ एवं नहरें (संबाई किलोमीटर में)	Small reservoirs छोटे जलसंध्य		Medium & Large reservoir मध्यम और बड़े जलसंध्य		Tanks & Ponds (Ha.) टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर)	Brackish Water (Ha) खारा जल (हेक्टेयर)	Seels/ Oxbow Lakes/ Derelict Water (Ha) बीन्स/ ओक्सबो सेक्स / परित्याक्त जल (हेक्टेयर)	Any other than rivers and canals (Ha) नदियाँ और नहरों के अलावा (हेक्टेयर)	राज्य
		Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)	Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)					
Andhra Pradesh	11,514	90	34,693	26	1,30,898	3,33,634	53,830	0	0	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	10,957	1	136	0	0	29,122	0	3,277	56,000	अरुणाचल प्रदेश
Assam	4,820	0	0	2	1,096	77,250	0	1,54,650	4,62,382	असम
Bihar	3,200	0	0	37	26,304	93,218	0	9,000	0	बिहार
Chhattisgarh	3,570	1,757	43,681.85	13	39,035.75	1,09,003.64	0	0	0	छत्तीसगढ़
Delhi	66	0	0	0	0	12	0	0	0	दिल्ली
Goa	250	4	484	1	2,964	87.7	108.46			गोवा
Gujarat	3,865	1,547	92,705	88	2,54,954	22,000	1,87,000	0	0	गुजरात
Haryana	7,197	0	0	0	0	17,244	0	0	0	हरियाणा
Himachal Pradesh*	3,000	0	0	5	43,785	845.34	0	0	0	हिमाचल प्रदेश*
Jammu & Kashmir*	27,781	5	750	2	6,250	17,010	0	6,000	0	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand*	1,800	412	28,789.63	23	1,04,363	79,010	0	0	19,936	झारखंड*
Karnataka	5,853	33	7,195	49	2,65,063	2,91,627	8000	0	0	कर्नाटक
Kerala	3,220	37	12,039	10	21,707	27,625	65,213	0	0	केरल
Madhya Pradesh	17,088	3,315	1,24,486	25	2,28,321	76,982	0	0	0	मध्य प्रदेश
Maharashtra	29,530	5,273	12,27,089	411	3,02,830	289,240*	2,699	41,288	450	महाराष्ट्र
Manipur	14,788	5	960	1	1,182	11,622.80	0	24,433	0	मणिपुर
Meghalaya*	4,200.87	7	717.53	0	0	3,465.37	0	284.78	66.94	मेघालय*
Mizoram	1,750	3	10	2	8,000	5,492.04	0	0	0	मिजोरम
Nagaland	1,600	0	0	1	2,258	3,474.13	0	1,110	0	नागालैंड
Odisha*	24,873.72	603	34,608	8	1,65,771	1,31,786	3,84,950	1,80,000	0	ओडिशा*

Statement 1.13 : State-wise Inland Water Resources

विवरण 1.13 : राज्यवार अंतर्देशीय जल संसाधन

States	Rivers & Canals (Length in kms.) नदियाँ एवं नहरें (संवाई किलोमीटर में)	Small reservoirs छोटे जलसंय		Medium & Large reservoir मध्यम और बड़े जलसंय		Tanks & Ponds (Ha.) टैंक एवं तालाब (हेक्टेयर)	Brackish Water (Ha) खारा जल (हेक्टेयर)	Beels/ Oxbow Lakes/ Derelict Water (Ha) बील्स/ओक्सबो लेक्स/परित्यक्त जल (हेक्टेयर)	Any other than rivers and canals (Ha) नदियाँ और नहरों के अलावा (हेक्टेयर)	राज्य
		Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)	Number संख्या	Area(ha) क्षेत्र (हेक्टेयर)					
Punjab	868	12	686.73	1	3.525	16,730	0	0		पंजाब
Rajasthan	5,290	346	82,996	48	2,54,475	93,909	0	0	0	राजस्थान
Sikkim	1,600	3	850	0	0	1,466	0	0	0	सिक्किम
Tamil Nadu	7,420	69	19,948	9	42,067	2,53,975	56,000	7,000	3,85,218.30	तमिलनाडु
Telangana	4,818	56	23,146	26	1,91,763	3,95,828	0	0	0	तेलंगाना
Tripura	2,975.80	0	0	1	3,049.34	18,530.12	0	0	12,161.01	त्रिपुरा
Uttarakhand*	2,686	0	0	7	30,587	862.32	0	297	50*	उत्तराखंड*
Uttar Pradesh	39,542	53	12,899.59	29	1,32,655	1,72,859.33	0	12,034.15	0	उत्तर प्रदेश
West Bengal	2,526.00	52	28,050.00	0	0	2,63,372.00	2,10,000	42,082	26,925	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0	7	367	0	0	202.26	0	0	0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	0	0	3	300	2.06	0	0	0	चंडीगढ़
O & Nagar Haveli and Daman and Diu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	दादरा एवं नगर हवेली, दमन एवं दीव
Ladakh	3,770	0	0	1	250	7.52	97,700	0	0	लद्दाख
Lakshadweep	0	0	0	0	0	1.84	0	0	0	लक्षद्वीप
Puducherry	7,086	0	303.33	0	1,357.12	57.45	0	0	0	पुदुचेरी
All India	2,52,433.48	13,690	17,76,991	829	22,54,810	25,50,314	10,65,300	4,81,455.93	9,63,189.30	कुल

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying.

स्रोत: मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

*Uttarakhand : 50 waterlogged, Raceways - 1.7 Ha

*Meghalaya : Beels = 220.83 Lakes = 63.95, swamps and low-lying areas = 66.94

*Jharkhand : 19,936 Ha (check dams, Ahar, coalpits and Mines)

*Himachal Pradesh : Raceways - 4,2068 Ha

*Odisha : Brackishwater area suitable for culture - 32587 Ha, Backwater - 8100 Ha, Brackishwater chitika lake - 79000 Ha, Estuaries - 297850 Ha

*Jammu and Kashmir : Raceways - 11.69 Ha

^ provisional figures (Maharashtra Tanks & Ponds)

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams ढाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
Indus /सिंधु- 1114 (2280) km/कि.मी.	1	Beas	19,002.47	389 - 999	30	11	2	5	0	4	16	ब्यास
	2	Chenab	29,981.38	323 - 1127	48	4	0	2	0	5	6	चेनाब
	3	Ghaghar and others	26,235.29	207 - 1158	45	2	0	0	0	5	0	घाघरा एवं अन्य
	4	Gilgit	27,088.70	340 - 1012	37	0	0	0	0	0	0	गिलगित
	5	Jhelum	29,200.52	320 - 1322	44	3	1	5	0	26	8	झेलम
	6	Lower Indus	23,894.10	319 - 1270	31	0	0	0	0	0	0	लोअर सिंधु
	7	Ravi	13,710.20	390 - 1303	20	7	3	1	0	2	9	रावी
	8	Shyok	38,545.05	430 - 1374	53	0	0	0	0	0	0	श्योक
	9	Satluj Lower	38,442.79	329 - 1296	58	7	4	0	0	3	6	सतलुज लोअर
	10	Satluj Upper	21,439.43	384 - 952	31	4	1	2	0	0	10	सतलुज अपर
	11	Upper Indus	46,450.13	383 - 974	70	1	2	3	0	0	4	अपर सिंधु
Ganga/गंगा- 2525 km/कि.मी.	12	Above Ramganga Confluence	39,104.61	430 - 1301	51	3	9	0	0	0	11	रामगंगा के संगम के पहले
	13	Banas	51,651.51	331 - 1433	64	76	0	0	0	0	0	बनास
	14	Bhagirathi and others (Ganga Lower)	64,038.97	308 - 1755	75	12	10	3	0	0	4	भागीरथी एवं अन्य (गंगा लोअर)
	15	Chambal Lower	10,941.26	406 - 1136	14	3	0	0	0	2	0	चंबल लोअर
	16	Chambal Upper	25,546.57	405 - 1404	30	31	1	0	0	1	2	चंबल अपर
	17	Damodar	41,965.49	326 - 1301	60	39	3	6	0	0	4	दमोदर
	18	Gandak and others	56,260.43	335 - 1309	76	30	5	36	0	6	0	गंडक एवं अन्य
	19	Ghaghara Confluence	58,634.18	372 - 1762	36	11	7	0	0	7	3	घाघरा संगम से गोमती संगम
	20	Ghaghara	26,254.06	375 - 1300	76	12	0	7	0	7	2	घाघरा
	21	Gomti	29,865.21	333 - 1331	41	0	1	0	0	0	0	गोमती
	22	Kali Sindh and others	48,492.61	430 - 1275	64	125	1	2	0	0	1	पार्वती के संगम से पहले काली सिंध
	23	Kosi	18,413.58	304 - 1695	19	0	0	2	0	0	1	कोसी
	24	Ramganga	30,839.69	350 - 1443	40	11	9	1	0	0	1	रामगंगा
	25	Sone	65,110.05	381 - 1389	83	159	2	19	0	5	7	सोन
	26	Tons	16,905.74	442 - 1173	23	32	3	1	0	2	2	टोन्स

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बांध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
	27	Upstream of Gomti confluence to Muzaffarnagar	29,061.37	364 - 1281	40	14	0	1	0	2	1	गोमती संगम से मुजफ्फरनगर धारा के प्रतिकूल
	28	Yamuna Lower	1,24,867.19	736 - 1781	98	201	5	11	1	7	3	यमुना लोअर
	29	Yamuna Middle	34,586.39	410 - 1232	43	19	1	0	0	0	0	यमुना मिडिल
	30	Yamuna Upper	35,798.19	322 - 1241	47	6	9	3	0	6	14	यमुना अपर
Brahmaputra/ ब्रह्मपुत्र - 916(2900) km/कि.मी.	31	Brahmaputra Lower	87,392.22	429 - 1490	83	13	16	5	0	2	18	ब्रह्मपुत्र लोअर
	32	Brahmaputra Upper	98,972.87	489 - 1473	97	3	1	0	0	2	3	ब्रह्मपुत्र अपर
Cauvery/ कावेरी - 800 km/कि.मी.	33	Cauvery Lower	17,386.45	321 - 979	28	2	0	1	3	0	0	कावेरी लोअर
	34	Cauvery Middle	57,280.98	377-935	86	85	10	3	9	2	23	कावेरी मिडिल
	35	Cauvery Upper	10,958.80	363-991	18	9	0	0	0	7	1	कावेरी अपर
Godavari/गोदावरी - 1465 km/कि.मी.	36	Wardha	46,242.09	361 - 946	69	236	3	4	0	4	0	वर्धा
	37	Weinganga	49,695.40	305 - 972	80	149	2	3	0	15	1	वेनगंगा
	38	Godavari Lower	44,492.93	304 - 990	67	28	5	3	1	7	7	गोदावरी लोअर
	39	Godavari Middle	36,290.47	325 - 955	56	186	16	0	0	15	3	गोदावरी मिडिल
	40	Godavari Upper	21,443.23	331 - 988	33	114	0	5	0	7	3	गोदावरी अपर
	41	Indravati	38,306.10	343 - 993	60	21	0	0	0	0	0	इंद्रावती
	42	Manjra	29,472.88	421 - 981	44	128	1	1	0	6	2	मंजरा
	43	Pranhita and others	36,119.60	326 - 982	57	59	1	2	0	8	0	प्राणहिता एवं अन्य
Subernarekha Barak and Others/ सुवर्णरेखा बराक एवं अन्य	44	Subernarekha	25,792.16	387 - 962	45	38	4	12	-	-	3	सुवर्णरेखा
	45	Barak	27,658.98	365 - 844	47	1	0	0	0	0	1	बराक
	46	Kynchiang and other south flowing rivers	10,267.39	309 - 790	17	2	0	0	0	0	1	क्युनचियांग एवं दक्षिण की ओर बहने वाली अन्य नदियां
	47	Naochchara and others	76,95.81	384 - 857	13	1	3	0	0	0	1	नाओचचारा एवं अन्य
Krishna/कृष्णा - 1401 km/कि.मी.	48	Bhima Lower	23,652.70	396 - 929	36	68	5	0	0	2	0	भीमा लोअर
	49	Bhima Upper	44,793.32	351 - 940	71	273	0	1	0	30	9	भीमा अपर
	50	Krishna Lower	39,494.33	277 - 971	59	29	2	0	2	1	4	कृष्णा लोअर
	51	Krishna Middle	22,229.12	341 - 963	36	34	0	0	0	8	4	कृष्णा मिडिल
	52	Krishna Upper	54,504.77	322 - 964	85	188	4	57	0	61	10	कृष्णा अपर
	53	Tungabhadra Lower	41,556.48	357 - 976	59	37	0	0	3	4	3	तुंगभद्रा लोअर
	54	Tungabhadra Upper	28,519.41	331 - 924	45	31	1	0	1	13	5	तुंगभद्रा अपर

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनढाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनढाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनढाल की संख्या	Dams बांध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
Brahmani and Baitarni/ ब्राह्मणी एवं बैतरणी - 799 km/कि.मी.	55	Baitarni	14,351.23	472 - 975	21	18	2	1	1	-	-	बैतरणी
	56	Brahmani	37,545.83	333 - 964	58	43	3	3	0	-	-	ब्राह्मणी
Pennar/पेन्नार - 597 km/कि.मी.	57	Pennar Lower	17,979.85	358 - 851	29	19	0	0	2	-	-	पेन्नार लोअर
	58	Pennar Upper	36,263.58	310 - 927	61	39	0	1	0	-	-	पेन्नार अपर
Mahanadi/महानदी - 853 km/कि.मी.	59	Mahanadi Lower	57,958.88	320 - 1458	91	75	7	4	-	-	-	महानदी लोअर
	60	Mahanadi Middle	51,895.91	301 - 902	88	116	3	5	-	-	-	महानदी मिडल
	61	Mahanadi Upper	29,796.64	314 - 908	48	62	4	4	-	-	-	महानदी अपर
West flowing rivers from Tapi to Tadri पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां ताप्ती से ताद्री तक	62	Vasishti and others	27,473.95	335 - 979	47	113	0	2	0	1	9	वसिष्ठी एवं अन्य
	63	Bhatsol and others	29,348.90	311 - 932	49	106	0	1	0	0	9	भाटसोल एवं अन्य
Mahi/माही-583 km/कि.मी.	64	Mahi Lower	13,377.00	372 - 873	22	47	0	2	0	0	1	माही लोअर
	65	Mahi Upper	24,959.80	331 - 954	41	87	0	2	0	0	2	माही अपर
Tapi/ताप्ती - 724 km/कि.मी.	66	Tapi Lower	4,108.90	427 - 782	7	6	0	2	0	0	1	ताप्ती लोअर
	67	Tapi Middle	31,766.67	366 - 938	47	225	6	7	0	5	1	ताप्ती मिडल
	68	Tapi Upper	28,047.34	322-937	46	125	2	2	0	8	0	ताप्ती अपर
East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari पूर्व की ओर बहने वाली नदियां पेन्नार से कन्याकुमारी तक	69	Vaippar and others	20,356.69	318-888	33	18	0	1	-	-	2	वाईपार एवं अन्य
	70	Palar and other	35,392.34	322-957	56	18	2	5	-	-	0	पलार एवं अन्य
	71	Pamba and others	18,289.41	317-938	30	7	0	2	-	-	3	पम्बा एवं अन्य
	72	Ponnaiyar and other	28,249.49	357-900	46	18	0	5	-	-	1	पोन्नीयार एवं अन्य
Narmada/नर्मदा- 1312 km/कि.मी.	73	Narmada Lower	8,904.02	308 - 750	16	22	0	1	-	0	2	नर्मदा लोअर
	74	Narmada Middle	40,575.72	338 - 957	63	134	1	0	-	3	4	नर्मदा मिडल
	75	Narmada Upper	43,192.68	327 - 986	71	121	1	1	-	1	3	नर्मदा अपर
West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की बहने वाली नदियां किच्छर से जूनी	76	Luni Upper	70,202.58	381-1448	81	27	0	0	0	0	0	लूनी अपर
	77	Luni Lower	29,180.12	316-1419	42	55	0	0	0	0	0	लूनी लोअर
	78	Drainage of Rann	21,229.90	311-968	40	107	0	1	0	0	0	रन का ड्रेनेज
	79	Saraswati	27,260.84	309-1018	43	50	1	0	0	0	0	सरस्वती

Statement 1.14: Water Sheds in India

विवरण 1.14 : भारत में पनडाल

Name of Basin & River length बेसिन का नाम एवं नदी की लम्बाई	S. No. क्र. सं.	Name of Sub-Basin	Area/क्षेत्रफल (Sq. km/वर्ग कि.मी.)	Size Range of Watershed (Sq. km) पनडाल के प्रमाण की रेंज (वर्ग कि.मी.)	No. of Watersheds पनडाल की संख्या	Dams बाँध	Barrages बैराज	Weirs मेड़	Anicuts एनीकट	Lifts लिफ्ट	Power House पावर हाउस	उप-बेसिन का नाम
पश्चिम गिरावला नदियाँ मुख्यतः शामिल हैं	80	Bhadar and other WFR	18,489.70	331-965	30	70	0	6	0	0	0	भादर और अन्य डबल्यूएफआर
	81	Shetrunji and other EFR	18,221.67	300-856	32	99	0	3	0	0	0	शेतंजी और अन्य ईएफआर
Sabarmati/ साबरमती - 371 km/कि.मी.	82	Sabarmati Lower	8,904.02	398 - 986	17	17	0	0	0	0	0	साबरमती लोअर
	83	Sabarmati Upper	40,575.72	313 - 828	34	33	2	10	0	0	0	साबरमती अपर
East flowing rivers between Mahanadi and Pennar महानदी और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ	84	Vamsadhara & other	21,870.63	392-930	34	27	2	12	6	0	0	वामसाधारा और अन्य
	85	Nagvati & other	24,372.24	358-928	41	21	2	0	3	0	0	नागवती और अन्य
	86	East flowing rivers between Godavari & Krishna	10,342.29	472-902	16	3	0	0	0	0	0	गोदावरी और कृष्णा के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ
	87	East flowing rivers between Krishna & Pennar	23,334.63	205-1404	41	13	1	0	3	0	0	कृष्णा और पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियाँ
West flowing rivers from Tadri to Kanyakumari ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ	88	Netravati and others	18,762.09	317 - 929	32	9	1	1	1	0	6	नेत्रवती एवं अन्य
	89	Periyar and others	21,895.21	340 - 934	37	40	4	2	0	0	17	पेरियार एवं अन्य
	90	Varrar and others	14,164.70	363-978	23	20	1	3	3	0	6	वरार एवं अन्य
Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh छोटी नदियाँ जिनका अपवाह म्यांमार एवं बंगलादेश में है	92	Imphal and others Sub Basin	16,754.90	321 - 900	29	3	5	0	0	3	0	इम्फाल एवं अन्य सब-बेसिन
	93	Karnaphuli and Others Sub Basin	3,776.84	312 - 882	6	-	-	-	-	-	-	कर्णाफूली एवं अन्य सब-बेसिन
	94	Mangnai Lui and others Sub Basin	7,976.18	359 - 656	16	-	-	-	-	-	-	मंगनाई लुई एवं अन्य सब-बेसिन
	95	Muhury and Others Sub Basin	1,676.39	532 - 608	3	-	-	-	-	-	-	मुहुरी एवं अन्य सब-बेसिन

Source : Basin-wise Reports as downloaded from India WRIS, 2014

स्रोत : बेसिन-वार रिपोर्ट जो इंडिया डबल्यूआरआईएस से डाउनलोड की गई हैं

Sq. km: square kilometer

कि.मी. : किलोमीटर

Statement 1.15: Catchment area of major river basins
 विवरण 1.15: प्रमुख नदी डेल्टाओं का अवसहन क्षेत्र

Year/ वर्ष 2000

S. No. क्र. सं.	Name of the River	Origin	Length (Km.) मैल्स (कि.मी.)	Catchment Area (Sq. Km.) अवसहन क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	नदी का स्रोत	उद्गम
1.	Indus (within India)	Manasarovar (Tibet)	1114 (2880)	8,17,708.00	सिंधु	राजस्थान (सिंधु)
2.	a) Ganga	Gangotri	2525	8,38,803.00	का. गंगा	बंगाली
	b) Brahmaputra	Kailash Range (Tibet)	914 (2300)	1,93,252.00	ब्राह्मपुत्र	ब्रह्मपुत्र (सिंधु)
	c) Barak & other rivers flowing into Meghna (like Gomti, Muhari, Fenny etc.	Manipur Hills (Manipur)	564	86,335.00	(ज) बरक एवं अन्य नदियां जो मेघना में बहती हैं जैसे कि गोमती, मुहारी, फेनी आदि।	समिपु पहाड़ियां (समिपु)
3.	Sabermati	Aravalli Hills (Rajasthan)	371	81,901.00	सबरमती	सबरमती पहाड़ियां (राजस्थान)
4.	Mah	Ohir (Madhya Pradesh)	583	88,566.00	माही	माही (अंधा नदी)
5.	Narmada	Amarkantak (Madhya Pradesh)	1332	86,655.79	नर्मदा	अमरकंटक (अंधा नदी)
6.	Tapi	Betul (Madhya Pradesh)	724	65,805.80	तापी	बैतुल (अंधा नदी)
7.	Mahanadi	Nacn Town (Madhya Pradesh)	851	1,44,305.00	महानदी	महानदी नदी (अंधा नदी)
8.	Godavari	Nashik (Maharashtra)	1465	3,12,150.00	गोदावरी	गोदावरी (महाराष्ट्र)
9.	Krishna	Mahabaleshwar (Maharashtra)	1400	2,59,439.00	कृष्णा	महाबलेश्वर (महाराष्ट्र)
10.	Pennar	Kolar (Karnataka)	587	54,905.30	पेन्नार	कोलार (कर्नाटक)
11.	Cauvery	Coorg (Karnataka)	800	85,167.00	कावेरी	कोर (कर्नाटक)
12.	Subarnarekha	Nagpur (Jharkhand)	395	26,804.00	सुबर्नारेखा	सुबर्ना (झारखंड)
13.	Brahmani-Balarani	Nagpur (Jharkhand)-Dumuria (Odisha)	799 - 355	58,902.00	ब्रह्मणी एवं बैलरानी	ब्रह्मणी (झारखंड) - दुमुरिया (ओडिशा)
14.	West flowing rivers from Tapi to Tadi			58,340.00	पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां तापी से लखी तक	
15.	West flowing rivers from Tadi to Kanyakumari			54,231.00	पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां तापी से कन्याकुमारी तक	
16.	East flowing rivers between Mahanadi and Pennar			82,973.00	महानदी और पेन्नार के बीच पूर्व की ओर बहने वाली नदियां	
17.	East flowing rivers between Pennar and Kanyakumari			1,01,657.00	पेन्नार और कन्याकुमारी के बीच पूर्व की ओर बहने वाली नदियां	
18.	West flowing rivers of Kutch & Saurashtra including Luni		911 (Luni)	1,92,112.00	कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां जिसमें लूनी शामिल है।	
19.	Area of inland drainage in Rajasthan Desert			1,44,835.90		
20.	Minor rivers draining into Myanmar and Bangladesh			31,582.00	छोटी नदियां जिसका अवसहन म्यांमार एवं बांग्लादेश में है।	
Total				32,71,853.49	कुल	

Source : Abstract on Water Sector 2000, Central Water Commission, M/o Jal Shakti

स्रोत : जल क्षेत्र 2000, केंद्रीय जल आयोग, जल सक्ति विभाग

Note: Figures within bracket indicate the total river basin in India and neighbouring countries
 13-20: Many independent rivers flowing

Statement 1.16 : Status of monitored glacial lakes & water bodies
चित्रण 1.16 : हिमानी झीलें एवं जल पिछों की स्थिति जिनकी निगरानी की जाती है

Month	No. of Glacial Lakes / Water Bodies Monitored पेसी हिमानी झीलें/जल पिछों की संख्या जिनकी निगरानी की जाती है	Water Spread Area जल विस्तार क्षेत्र			माह
		Increased वर्धित	Decreased ह्रासित	No Change कोई परिवर्तन नहीं	
June-Oct, 2011	391	218	35	138	जून-अक्टूबर, 2011
June-Oct, 2012	391*	88	110	190	जून-अक्टूबर, 2012
June-Oct, 2013	476**	165	115	195	जून-अक्टूबर, 2013
June-Oct, 2014	438#	88	178	170	जून-अक्टूबर, 2014
June-Oct, 2015	459\$	119	144	195	जून-अक्टूबर, 2015
June-Oct, 2016					
June 2016	372	25	247	100	जून 2016
July 2016	112	21	55	36	जुलाई, 2016
August 2016	181	21	95	65	अगस्त, 2016
September 2016	195	29	110	56	सितंबर, 2016
October 2016	398	105	168	125	अक्टूबर, 2016
June-Oct, 2017					
June 2017	192	58	90	44	जून 2017
July 2017	176	47	87	42	जुलाई, 2017
August 2017	165	37	86	42	अगस्त, 2017
September 2017	273	80	116	77	सितंबर, 2017
October 2017	326	97	122	107	अक्टूबर, 2017
June -October 2018					
June 2018	380	156	29	195	जून 2018
July 2018	294	129	32	133	जुलाई, 2018
August 2018	208	117	13	78	अगस्त, 2018
September 2018	285	175	15	95	सितंबर, 2018
October 2018	320	192	25	103	अक्टूबर, 2018
June-October 2019					
June 2019	249	150	15	82	जून 2019
July 2019	259	161	34	62	जुलाई, 2019
August 2019	254	178	23	51	अगस्त, 2019
September 2019	276	203	14	58	सितंबर, 2019
October 2019	314	228	25	60	अक्टूबर, 2019
June-October 2020					
June 2020	218	147	26	45	जून 2020
July 2020	173	104	28	41	जुलाई, 2020
Aug 2020	267	118	70	79	अगस्त, 2020
Sept 2020	222	69	79	74	सितंबर, 2020
Oct 2020	372	136	115	121	अक्टूबर, 2020

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian River Basin (Report of the respective months), Central Water Commission, M/o Jal Shakti

स्रोत : भारतीय नदी डेप्थी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलें एवं जल पिछों की निगरानी (संबंधित महीनों की रिपोर्ट), केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति मंत्रालय

Note: *: Includes 3 new Glacial lakes that were missed earlier

**: Includes 1 Glacial lake that is dry

\$: Includes 1 Glacial lake that is dry

#: Includes 2 Water Bodies that are dry

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread

विवरण 1.17 : हिमानी झीलों जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(a) : Lakes with increasing water spread

(क) : झीलों जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2020	2019	2018	2017	2016
1.	CH_33	01_61C_005	139	273.38	238.13	176.63	-54.99	150.39
2.	HP_5	01_52H_004	46	260.87	252.17	243.48	157.89	202.17
3.	CH_206	02_71P_018	51	203.92	74.51	-3.92	-11.25	-17.49
4.	CH_1	01_52L_008	50	148.00	140.00	147.54	85.84	99.42
5.	HP_12	01_53E_001	72	140.28	98.61	90.54	81.65	79.54
6.	CH_551	03_77L_042	50	96.00	104.00	62	Cloud	49.52
7.	CH_423	03_71G_014	140	86.43	95.71	78.57	22.21	-18.73
8.	CH_593	03_77P_023	45	82.22	82.22	Cloud	-9.84	44.18
9.	CH_849	03_82J_019	45	82.22	82.22	80.19	Cloud	Cloud
10.	CH_244	02_72I_004	121	73.55	97.52	75.21	71.93	86.55
11.	CH_404	03_71C_011	119	72.27	52.10	18.49	11.33	2.56
12.	JK_85	01_43J_007	95	71.58	38.95	1.05	0.35	32.65
13.	HP_3	01_52H_002	62	70.97	72.58	74.58	44.58	29.27
14.	CH_188	02_71L_034	46	69.57	89.13	73.91	29.98	34.22
15.	NP_64	02_72I_011	100	69.00	92.00	75	44.68	56.65
16.	CH_101	01_62F_010	45	68.89	64.44	85.66	49.72	Cloud
17.	JK_159	01_43N_032	49	65.31	34.69	34.69	30.08	21.71
18.	CH_55	01_61D_003	46	63.04	65.22	63.41	66.98	26.46
19.	SK_20	03_78A_014	94	59.57	65.96	65.96	5.2	Cloud
20.	CH_132	02_71H_012	89	59.55	56.18	56.18	42.15	Cloud
21.	CH_38	01_61C_010	88	59.09	61.36	35.23	27.78	656.22
22.	CH_426	03_71K_003	72	58.33	72.22	23.61	-6.54	-11.11
23.	CH_39	01_61C_011	408	53.43	45.59	33.33	27.3	Cloud
24.	NP_45	02_71D_004	74	51.35	45.95	45.95	22.96	Cloud
25.	CH_59	01_61F_002	55	50.91	21.82	-5.7	8.8	20
26.	CH_590	03_77P_019	220	50.91	64.09	4.19	4.19	-2.86
27.	CH_6	01_52O_003	148	50.68	71.62	40.54	48.13	54.95

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread

विवरण 1.17 : हिमानी झीलों जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(a) : Lakes with increasing water spread

(क) : झीलों जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2020	2019	2018	2017	2016
28.	JK_187	01_52C_003	45	48.89	73.33	73.33	27.36	35.56
29.	CH_834	03_82J_004	378	48.68	57.41	48.05	45.7	Cloud
30.	CH_1079	03_91C_033	153	47.06	6.54	16.76	-0.52	11.33
31.	CH_1076	03_91C_025	97	45.36	54.64	32.99	7.46	7.35
32.	CH_858	03_82K_002	75	45.33	10.67	Cloud	Cloud	-5.71
33.	SK_26	03_78A_021	56	44.64	37.50	-39.29	-87.99	-81.87
34.	CH_36	01_61C_008	151	44.37	44.37	18.54	15.32	19.38
35.	CH_446	03_71O_010	813	43.67	45.51	7.75	77.54	1.99
36.	CH_165	02_71L_010	47	42.55	38.30	38.3	9.92	21.89
37.	CH_369	03_62O_024	721	42.16	43.83	19.97	9.45	3.23
38.	CH_159	02_71L_004	86	40.70	54.65	35.26	38.86	Cloud
39.	SK_5	03_77D_005	79	40.51	49.37	41.77	-23.83	Cloud
40.	CH_524	03_77L_008	85	40.00	22.35	1.18	-9.89	5.67
41.	CH_53	01_61D_001	70	38.57	34.29	30.14	28.93	-75.69
42.	CH_347	03_62O_002	52	38.46	26.92	5.77	-22.27	-12.52
43.	CH_316	03_62K_012	73	38.36	32.88	24.66	12.35	18.77
44.	CH_552	03_77L_043	181	38.12	41.99	37.02	-21.84	Cloud
45.	SK_19	03_78A_013	63	38.10	66.67	57.07	28.29	60.98
46.	CH_235	02_71P_047	71	36.62	53.52	35.21	20.65	Cloud
47.	CH_288	03_62J_016	44	36.36	54.55	43.18	9.75	11.91
48.	CH_183	02_71L_028	77	36.36	64.94	18.18	25.26	49.44
49.	CH_43	01_61C_015	742	36.25	21.29	17.85	5.77	-5.62
50.	CH_545	03_77L_029	45	35.56	48.89	24.44	45.51	10.84
51.	CH_438	03_71O_002	48	35.42	47.92	16.67	-27.71	119.21
52.	CH_838	03_82J_008	156	34.62	40.38	40.4	Cloud	Cloud
53.	CH_298	03_62J_026	103	33.98	37.86	36.89	24.7	22.14
54.	JK_115	01_43K_014	112	33.93	41.96	41.07	23.57	14.65

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread

विवरण 1.17 : हिमानी झीलें जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(a) : Lakes with increasing water spread

(क) : झीलें जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2020	2019	2018	2017	2016
55.	CH_420	03_71G_011	1192	33.64	37.58	33.05	7.27	-6.14
56.	CH_303	03_62J_031	166	33.13	50.00	46.99	36.51	22.75
57.	CH_375	03_62O_030	97	32.99	32.99	23.71	27.54	-6.71
58.	CH_128	02_71H_008	94	32.98	37.23	31.91	14.98	4.87
59.	CH_432	03_71K_009	170	32.94	90.00	46.47	35.3	26.19
60.	NP_92	02_72M_016	161	32.92	31.06	27.33	14.94	-74.55
61.	CH_621	03_82A_002	319	32.92	64.89	21.94	8.37	14.86
62.	NP_67	02_72I_014	137	32.12	44.53	21.9	20.37	Cloud
63.	CH_40	01_61C_012	290	31.38	27.59	23.13	13.89	0.04
64.	CH_313	03_62K_009	250	31.20	34.40	29.2	22.25	26.17
65.	CH_422	03_71G_013	244	31.15	47.54	37.3	19.99	Cloud
66.	JK_23	01_43A_002	91	30.77	26.37	26.37	9.56	17.08
67.	CH_377	03_62O_032	49	30.61	32.65	20.41	31.1	-4.57
68.	CH_1075	03_91C_024	239	30.13	32.22	40.68	31.5	10.31
69.	CH_217	02_71P_029	80	30.00	91.25	16.25	21.21	Cloud
70.	HP_1	01_52D_001	688	29.94	32.12	32.25	29.05	26.13
71.	CH_271	02_78A_005	89	29.21	46.07	39.14	29.66	153.70
72.	CH_396	03_71C_003	47	27.66	27.66	27.66	6.96	6.96
73.	CH_526	03_77L_010	47	27.66	23.40	4.26	-38.06	-11.89
74.	JK_67	01_43G_001	22154	27.34	20.80	20.8	21.2	-1.34
75.	CH_924	03_82K_068	52	26.92	15.38	0.24	-2.83	-16.69
76.	CH_448	03_71P_001	112	26.79	36.61	19.73	26.1	27.05
77.	JK_100	01_43J_022	60	26.67	26.67	3.33	6.7	0.89
78.	JK_195	01_52I_003	180	26.67	30.00	29.44	24.12	23.42
79.	CH_304	03_62J_032	77	25.97	28.57	40.59	21.32	21.95
80.	CH_46	01_61C_018	1779	25.80	25.41	15.06	13.3	0.97
81.	CH_30	01_61C_002	685	25.40	25.84	21.84	18.52	30.17

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread

विवरण 1.17 : हिमालयी झीलों जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(a) : Lakes with increasing water spread

(क) : झीलों जिनका जल विस्तार बढ़ रहा है (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2020	2019	2018	2017	2016
82.	JK_147	01_43N_020	63	25.40	17.46	-4.22	-9.71	10.56
83.	CH_547	03_77L_032	88	25.00	31.82	-18.66	Cloud	12.77
84.	JK_205	01_52J_009	57	24.56	42.11	25.32	-6.53	Cloud
85.	CH_387	03_62O_042	57	24.56	24.56	3.51	-5.32	7.04
86.	SK_4	03_77D_004	106	24.53	43.40	31.13	22.23	22.23
87.	CH_385	03_62O_040	107	24.30	21.50	21.25	22.96	29.36
88.	CH_78	01_62E_003	136	23.53	30.15	22.79	14.17	5.47
89.	NP_49	02_71D_008	98	23.47	15.31	12.24	-4.73	15.12
90.	JK_5	01_42H_005	52	23.08	32.69	23.08	25.11	-11.63
91.	JK_167	01_43P_002	52	23.08	23.08	25.67	19.69	7.96
92.	CH_178	02_71L_023	116	22.41	26.72	29.31	6.09	17.02
93.	CH_204	02_71P_016	137	21.90	27.01	15.13	17.37	-100
94.	CH_90	01_62E_015	51	21.57	5.88	8.95	-5.97	-19.84
95.	CH_936	03_82K_080	47	21.28	2.13	1.55	0.31	0.32
96.	BH_22	03_77L_051	143	20.98	42.66	24.48	-5.12	Cloud
97.	BH_36	03_77L_068	86	20.93	15.12	0.42	Cloud	-2.55
98.	CH_564	03_77O_001	154	20.78	25.97	27.13	18.96	16.72
99.	CH_63	01_61G_002	1134	20.37	20.19	17.11	11.67	10.85
100.	CH_580	03_77P_009	94	20.21	25.53	22.33	18.5	11.2
101.	CH_269	02_78A_003	124	20.16	37.90	33.87	22.35	-12.9

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for June to October 2020, Central Water Commission, M/o Jal Shakti/स्रोत: 2020 के लिए ग्लेशियर और जल शरीरों के हिमालयी क्षेत्र में निगरानी करने एवं जल शरीरों की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग, जल शक्ति विभाग

UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the SI. No. of the lake in the respective State/Country.

Lake ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

Statement 1.17 : Glacial lakes with significant change in water spread

विवरण 1.17 : हिमानी झीलों जिनके जल विस्तार में काफी परिवर्तन हुआ है

(b) Lakes with decreasing water spread

(ख) झीलों जिनका जल विस्तार घट रहा है (>20%)

S. No. क्र. सं.	UID	Lake_ID	Water spread area in Ha जल विस्तार क्षेत्र (हेक्टेयर में)	% Difference in Water spread area जल विस्तार क्षेत्र में अंतर का प्रतिशत				
			2009 (Inventory) (सूची)	2020	2019	2018	2017	2016
1.	UK 2	02 53K 002	1597	-20.66	-3.82	-8.27	-16.62	-54.38
2.	CH 770	03 82G 009	51	-21.57	13.73	6.89	-9.80	84.43
3.	CH 576	03 77P 005	110	-21.82	9.09	7.55	-4.78	27.94
4.	CH 716	03 82D 010	76	-22.37	-7.89	0.35	-77.53	39.47
5.	CH 609	03 78E 017	65	-23.08	Cloud	-4.62	-14.63	2.17
6.	CH 809	03 82G 048	55	-23.64	-3.64	-4.38	-27.64	-27.04
7.	AP 163	03 91D 107	67	-23.88	-1.49	Cloud	-11.93	0
8.	AP 85	03 91C 038	113	-27.43	Cloud	1.03	-17.89	3.98
9.	CH 73	01 62B 001	440	-27.73	-2.73	-2.60	-26.14	-18.94
10.	CH 258	02 77D 003	88	-31.82	21.59	7.95	12.52	Cloud
11.	CH 419	03 71G 010	304	-33.55	18.75	16.52	2.74	-18.66
12.	CH 479	03 77H 004	201	-35.82	0.00	7.75	-3.57	-37.31
13.	CH 256	02 77D 001	5831	-36.32	-18.28	-18.28	-38.10	-75.97
14.	UK 8	02 53O 005	1510	-36.82	26.09	26.09	21.17	-6.21
15.	UK 10	02 53P 002	734	-50.68	-39.10	-38.56	-40.59	-36.48
16.	JK 196	01 52I 004	124	-53.23	-29.84	-6.82	-16.63	-25.49
17.	CH 259	02 77D 004	1273	-63.00	-38.10	-1.96	-41.75	-41.75
18.	NP 41	02 63M 002	153	-65.36	-1.31	-0.12	-33.76	-33.76
19.	JK 188	01 52E 001	51	-74.51	-80.39	Dry	Dry	-11.35
20.	CH 478	03 77H 003	208	-83.65	40.87	-6.73	-85.01	-85.01

Source: Monitoring of Glacier Lakes and Water Bodies in Himalayan region of Indian river basin for June to October 2020, Central Water Commission, M/o Jal

Shakti स्रोत: 2020 के लिए बरफ और पानी के हिमालयी क्षेत्र में हिमखंडों झीलों एवं जल पिछे की निगरानी, केंद्रीय जल आयोग, मंत्रालय

UID: Unique identifier of the glacial lake with the letters denote the State (in case of India)/Country and the numbers the St. No. of the lake in the respective State/Country.

Lake ID: Each glacial lake has a unique number in the digital database. The numbering is done sequentially within each 1:250,000 reference grid. The first two digits indicate the basin number (01 - Indus, 02 - Ganga and 03 - Brahmaputra). The next three characters depict the reference number of the 1:250,000 SOI toposheet. The last three digit number indicates lake number within a grid of 1:250,000 SOI toposheet.

Figure 1.10: $\log_2$ of average word length by average word count of word

[illegible]

Source: National Bureau of Industrial and Confectionery (NIB) Report.

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

* including (3) and (4) (with 1.0) and (3) and (4) (with 1.0)

^a This is the period data for 1/1 of January and 1/1 of April.

Statement 1.19 (a) : State-wise district-wise degraded land

विवरण 1.19 (क) : राज्यवार और जिलावार विकृत भूमि

(Up to March/ मार्च, 2018 तक)

(hectare/हेक्टेयर)

S. No. क्र. सं.	State/ UT	District	Total Area कुल क्षेत्रफल	Total Degraded Land area विकृत भूमि का कुल क्षेत्रफल	% Degraded Land Area विकृत भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत	राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र	जिला
1	Andhra Pradesh	1 Chittoor	14,92,644	1,27,725	8.56	उत्तर प्रदेश	चितौरी
		2 Kurnool	17,61,393	5,09,412	17.57		कूर्नूल
		3 Nellore	13,07,600	1,69,808	12.99		नेल्लोर
		Total of affected districts	45,61,637	6,06,945	13.31		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	1,62,96,800	6,06,945	3.72		राज्य का योग
2	Bihar	1 Banka	2,78,768	29,294	10.51	बिहार	बंका
		2 Bhagalpur	2,55,822	32,589	12.74		भागलपुर
		3 Gaya	4,73,659	7,727	1.63		गया
		4 Munger	6,34,594	1,44,617	22.79		मुंगेर
		5 Siwan	2,21,900	22,611	10.19		सिवान
		Total of affected districts	18,64,743	2,36,838	12.70		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	94,14,300	2,36,838	2.52		राज्य का योग
3	Goa	1 North Goa	1,75,592	24,634	14.03	गोवा	उत्तरी गोवा
		2 South Goa	1,94,608	19,639	10.09		दक्षिणी गोवा
		Total of affected districts	3,70,200	44,273	11.96		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	3,70,200	44,273	11.96		राज्य का योग
4	Gujarat	1 Bharuch	7,76,430	1,92,841	24.84	गुजरात	भारुच
		2 Bhavnagar	11,15,500	2,71,337	24.32		भावनगर
		3 Surat	7,76,161	85,489	11.01		सुरत
		Total of affected districts	26,68,091	5,49,647	20.60		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	1,96,24,400	5,49,647	2.80		राज्य का योग
5	Himachal Pradesh	1 Chamba	6,71,500	74,238	11.06	हिमाचल प्रदेश	चंबा
		2 Kulru	5,66,604	2,59,127	45.73		कुल्लू
		Total of affected districts	12,38,104	3,33,365	26.93		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	55,67,300	3,33,365	5.99		राज्य का योग
6	Jharkhand	1 East Singhbhum	3,37,155	27,783	8.24	झारखंड	पूर्वी सिंहभूम
		2 Palamu	8,02,291	50,363	6.28		पलामू
		3 Saraikela-Khanasiri	2,72,340	37,050	13.60		सारकेला-खानसिरा
		4 West Singhbhum	5,29,021	58,539	11.07		पश्चिमी सिंहभूम
		Total of affected districts	19,40,807	1,73,735	8.95		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	79,71,600	1,73,735	2.18		राज्य का योग
7	Karnataka	1 Bagalkot	6,58,577	1,35,145	20.51	कर्नाटक	बागलकोट
		2 Bijapur	10,53,471	2,56,010	24.30		बीजापुर
		3 Chickmagalur	7,22,072	36,038	5.00		चिकमगलूर
		4 Gulbarga	16,10,208	3,13,147	19.46		गुलबर्गा
		5 Tumkur	10,55,090	58,808	5.57		तुमकूर
		Total of affected districts	50,99,718	7,79,348	15.28		प्रभावित जिलों का योग
8	Kerala	1 Palghat	4,48,000	16,204	3.62	केरल	पालघाट
		Total of affected districts	4,48,000	16,204	3.62		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	38,85,200	16,204	0.42		राज्य का योग
9	Madhya Pradesh	1 Balaghat	9,24,500	1,12,941	12.22	मध्य प्रदेश	बालघाट
		2 Chattarpur	8,63,120	1,91,511	22.19		छातरपुर
		3 Gwalior	4,56,449	1,44,079	31.57		गुवालियार
		4 Jabua	6,46,912	3,22,601	49.87		झाबुआ
		5 Morena	11,68,336	3,73,553	31.97		मुरैना
		6 Ratlam	4,86,007	1,60,244	32.97		रतनाम
		7 Sidhi	10,39,194	2,38,736	22.01		सिधी
		8 Ujjain	6,09,874	1,29,700	21.27		उज्जैन
		Total of affected districts	61,94,392	16,63,365	26.85		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	3,08,25,200	16,63,365	5.40		राज्य का योग
10	Maharashtra	1 Bhander	9,34,716	49,933	5.34	महाराष्ट्र	भंडारा
		2 Nashik	15,27,764	6,47,462	42.38		नासिक
		3 Wardha	6,30,900	69,308	10.99		वार्धा
		Total of affected districts	30,93,380	7,66,703	24.79		प्रभावित जिलों का योग
11	Manipur	1 East Imphal	57,800	10,238	17.71	मणिपुर	पूर्वी ईमाचल
		2 West Imphal	51,900	15,098	29.09		पश्चिमी ईमाचल
		Total of affected districts	1,09,700	25,336	23.10		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	22,32,700	25,336	1.13		राज्य का योग

Statement 1.19 (a) : State-wise district-wise degraded land

विवरण 1.19 (क) : राज्यवार और जिलावार विकृत भूमि

(Up to March/ मार्च, 2018 तक)

(hectare/हेक्टेयर)

S. No. क्र. सं.	State/ UT	District	Total Area कुल क्षेत्रफल	Total Degraded Land area विकृत भूमि का कुल क्षेत्रफल	% Degraded Land Area विकृत भूमि के क्षेत्रफल का प्रतिशत	राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र	जिला
12	Meghalaya	1 East Garohills	2,60,300	34,201	13.14	मैघालय	पूर्वी गारोहिल्स
		2 Jaintia Hills	3,81,900	1,78,666	46.78		जयंतिया हिल्स
		3 South Garohills	1,85,700	8,003	4.31		दक्षिणी गारोहिल्स
		4 West Garohills	3,70,700	42,516	11.47		पश्चिमी गारोहिल्स
		Total of affected districts	11,98,600	2,63,386	21.97		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	22,42,900	2,63,386	11.74		राज्य का योग
13	Mizoram	1 Aizawl	3,57,631	1,09,184	30.53	मिज़ोरम	अइजल
		2 Champhai	3,38,583	1,84,795	54.61		चम्फाई
		3 Kolasib	1,38,251	36,865	26.65		कोलासिब
		4 Lunglei	1,99,119	95,965	48.19		लुन्लेई
		5 Lunglei	4,53,800	59,913	13.20		लुन्लेई
		6 Mamit	3,02,575	50,986	16.85		मामित
		7 Saiha	1,96,581	29,418	14.96		साईहा
		8 Serchhip	1,42,160	70,702	49.73		सेरचिप
		Total of affected districts	21,08,700	6,17,826	29.30		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	21,08,700	6,17,826	29.30		राज्य का योग
14	Nagaland	1 Kohima, Phel, Wokha, Zunheboto, Tuensang, Mokokchung, Mon	16,57,900	4,41,339	26.62	नागालैंड	कोहिमा, फेल, वोखा, जून्हेबोतो, टुन्सांग, मोकोक्चुंग, मोन
		Total of affected districts	16,57,900	4,41,339	26.62		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	16,57,900	4,41,339	26.62		राज्य का योग
15	Rajasthan	1 Ajmer	8,42,388	3,98,913	47.36	राजस्थान	अजमेर
		2 Jhunjhunu	5,91,681	81,478	13.77		झुंझुनू
		3 Nagaur	17,64,504	3,61,120	20.47		नागौर
		4 Rajasmand	4,55,093	1,36,908	30.08		राजसमंद
		Total of affected districts	36,53,666	9,78,419	26.78		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	3,42,23,900	9,78,419	2.86		राज्य का योग
16	Sikkim	1 East	95,400	5,922	6.21	सिक्किम	पूर्वी
		2 West	1,36,600	17,274	12.63		पश्चिमी
		3 North	4,22,600	94,963	22.47		उत्तरी
		4 South	75,000	5,323	7.10		दक्षिणी
		Total of affected districts	7,09,600	1,23,482	17.40		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	7,09,600	1,23,482	17.40		राज्य का योग
17	Tamil Nadu	1 Coimbatore	7,46,128	19,566	2.62	तमिलनाडु	कोयंबटूर
		2 Chennai	9,62,247	1,94,502	20.21		चेन्नई
		3 Erode	8,25,997	5,579	0.68		इरोड
		4 Thirunelveli	6,82,308	36,240	5.31		तिरुनेलवेली
		5 Tuticorin	4,59,054	78,213	17.04		तूतीकोरिन
		Total of affected districts	36,75,734	3,34,100	9.09		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	1,30,06,000	3,34,100	2.57		राज्य का योग
18	Tripura	1 West	3,03,300	21,385	7.05	त्रिपुरा	पश्चिमी
		2 South	3,14,000	33,396	10.64		दक्षिणी
		3 North	3,10,070	60,732	19.59		उत्तरी
		4 Chhalai	2,21,230	47,323	21.39		दक्षिणी
		Total of affected districts	10,48,600	1,62,836	15.53		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	10,48,600	1,62,836	15.53		राज्य का योग
19	Uttar Pradesh	1 Agra	4,00,389	92,650	23.14	उत्तर प्रदेश	आगरा
		2 Bijnor	4,54,057	37,732	8.31		बिजनौर
		3 Lalitpur	5,04,149	95,450	18.93		ललितपुर
		4 Mathura	3,76,432	22,975	6.10		मथुरा
		5 Shapur	5,70,633	88,717	15.55		शहापुर
		Total of affected districts	23,05,640	3,37,524	14.64		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	2,40,92,800	3,37,524	1.40		राज्य का योग
20	West Bengal	1 North 24 Pargana	3,78,090	64,062	16.94	पश्चिम बंगाल	उत्तरी 24 परगना
		2 Puruliya	6,25,100	1,98,619	31.77		पुरुलिया
		3 South 24 Pargana	9,66,171	2,63,635	27.29		दक्षिणी 24 परगना
		Total of affected districts	19,69,361	5,26,316	26.73		प्रभावित जिलों का योग
		State Total	88,75,200	5,26,316	5.93		राज्य का योग
GRAND TOTAL			82 Districts	4,59,16,579	88,53,262	19.28	कुल योग
India Total				32,87,66,900	88,53,262	2.69	भारत का योग

Source: Soil and Land Use Survey of India, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: भारतीय मृदा और भूमि उपयोग सर्वेक्षण, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Note: Since discontinued from April 2018

Statement No. 1.19 (b): River basin-wise Distribution of Area Degraded due to Active Erosion under Very High & High Priority Categories

विवरण 1.19(ख): बहुत उच्च और उच्च प्राथमिकता वाले श्रेणियों के अंतर्गत सक्रिय क्षरण के कारण क्षेत्र के नदी-तल-वार क्षेत्र का उन्नयन

Sr. No	River Name	Surveyed Area (ha.)	Area Degraded due to Active Erosion (ha)		Total Area Degraded due to Active Erosion (ha)	River Basin-wise % area covered under very high & high priority category	नदियों के नाम
			Very High priority	High priority			
1	Sutlej(1A)	3090944	823459	248056	1071515	34.67	सतलज (1 ए)
2	Beas(1B)	2153250	270462	240071	510533	23.71	ब्यास (1 बी)
3	Ravi(1C)	1251140	430662	191983	622645	49.77	रवि (1 सी)
4	Chenab(1D)	420900	261315	22275	283590	67.38	चिनाब (1 डी)
5	Jhelum(1E)	584717	199187	69823	269010	46.01	झेलम (1 ई)
6	Left Bank of Ganga(2A)	27738352	3010637	4481666	7492303	27.01	लेफ्ट बैंक ऑफ गंगा (2A)
7	Right Bank of Ganga(2B)	17382018	1207117	1627707	2834824	16.31	राइट बैंक ऑफ गंगा (2 बी)
8	Yamuna(2C)	19260428	2685689	3070563	5756252	29.89	यमुना (2 सी)
9	Chambal(2D)	13696080	814525	1454504	2269029	16.57	चंबल (2 डी)
10	confluence (3A)	10263674	3120837	1270906	4391743	42.79	राइट बैंक ब्रह्मपुत्र तक लोहित संगम (3A)
11	Left Bank(3B)	7305355	1663949	1077216	2741165	37.52	लेफ्ट बैंक (3B)
12	Drainage flowing into Bangladesh(3C)	4938971	1618649	1092818	2711467	54.9	बांग्लादेश में जल निकासी प्रवाह (3C)
13	Drainage flowing into Burma(3D)	1666769	587865	338590	926455	55.58	बर्मा (3 डी) में बहने वाला ड्रेनेज
14	Kanyakumari to Cauvery(4A)	3811894	81932	289604	371536	9.75	कन्याकुमारी से कावेरी (4A)
15	Cauvery(4B)	8372060	560281	1403903	1964184	23.46	कावेरी (4 बी)
16	Cauvery to Krishna(4C)	13079658	1237791	1823405	3061196	23.4	कृष्णा को कावेरी (4 सी)
17	Krishna(4D)	26602802	2195124	3394299	5589423	21.01	कृष्णा (4D)
18	Godavari(4E)	28030161	1955224	4051691	6006915	21.43	गोदावरी (4 ई)
19	Godavari to Mahanadi(4F)	4572468	278343	861694	1140037	24.93	गोदावरी से महानदी (4F)
20	Mahanadi(4G)	14064568	1238120	1449573	2687693	19.11	महानदी (4 जी)
21	Mahanadi to Ganga WRR(4H)	8316171	911919	987436	1899355	22.84	महानदी से गंगा WRR (4H)
22	South Western Ghats(5A)	5374160	288603	1078831	1367434	25.44	दक्षिण पश्चिमी घाट (5A)
23	North Western Ghats(5B)	5393992	1034222	1458838	2493060	46.22	उत्तर पश्चिमी घाट (5B)

Statement No. 1.19 (b): River basin-wise Distribution of Area Degraded due to Active Erosion under Very High & High Priority Categories

विवरण 1.19(ख): बहुत उच्च और उच्च प्राथमिकता वाले श्रेणियों के अंतर्गत सक्रिय क्षरण के कारण क्षेत्र के नदी-तल-वार क्षेत्र का उन्नयन

Sr. No	River Name	Surveyed Area (ha.)	Area Degraded due to Active Erosion (ha)		Total Area Degraded due to Active Erosion (ha)	River Basin-wise % area covered under very high & high priority category	नदियों के नाम
			Very High priority	High priority			
24	Tapti(5C)	6402225	551069	641465	1192534	18.63	ताप्ती (5C)
25	Narmada(5D)	9463231	1241545	1477068	2718613	28.73	नर्मदा (5D)
26	Mahi(5E)	3259121	179341	331305	510646	15.67	माही (5 ई)
27	Sabarmati(5F)	2801813	199542	251596	451138	16.1	साबरमती (5F)
28	Southern Kathiawar(5G)	3107113	304581	465205	769786	24.77	दक्षिणी कठियावाड़ (5G)
29	Drainage of Gulf of Kutch(5H)	2137249	100423	61067	161490	7.56	कच्छ की खाड़ी का जल निकासी (5H)
30	Great Rann of Kutch & Luni(6A)	4750179	448705	309390	758095	15.96	कच्छ और लूणी का महान रण (6A)
31	Ghaghar and old Saraswati(6D)	2297246	199312	147268	346580	15.09	घाघरा और बूढ़ी सरस्वती (6D)
Total		261588709	29700430	35669816	65370246	-	कुल

Source: Soil and Land Use Survey of India, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: भारतीय मृदा और भूमि उपयोग सर्वेक्षण, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

* About 25 % of the surveyed area have been identified under very high & high priority category.

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

विवाक 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राजस्वार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	Vegetation Degradation वनस्पति क्षिण्णीकरण		Water Erosion जल अपरदन		Wind Erosion वायु अपरदन		Salinity सलिनता		Water Logging जल जमाव		राज्य का नाम
		2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	1,60,229	11,64,257	11,68,447	7,89,433	7,83,830	3,986	4,722	1,17,952	1,17,239	1,32,334	1,25,755	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	83,743	1,20,499	1,07,845	-	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
Assam	78,438	4,71,958	3,22,540	31,424	31,424	-	-	-	-	1,86,667	1,93,669	असम
Bihar	94,163	2,42,525	2,55,073	3,21,175	3,04,364	-	-	-	-	1,06,628	78,430	बिहार
Chhattisgarh	1,35,193	13,48,089	13,48,122	7,83,645	7,70,187	-	-	-	-	-	-	छत्तीसगढ़
Delhi	1,483	9,980	8,980	-	-	-	-	-	-	347	347	दिल्ली
Goa	3,702	1,38,172	1,32,301	33,889	33,892	-	-	-	-	9,005	9,003	गोवा
Gujarat	1,96,022	23,19,826	22,55,427	18,59,497	37,88,099	11,77,105	11,79,548	26,45,405	26,43,828	3,375	3,375	गुजरात
Haryana	44,212	41,411	40,504	13,568	13,568	1,51,797	1,48,151	27,841	27,841	12,530	8,822	हरियाणा
Himachal Pradesh	55,673	17,90,803	15,82,938	2,68,261	2,33,990	-	-	-	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir [*]	1,65,090	19,50,000	19,07,187	1,46,932	1,10,222	16,70,244	16,50,577	-	-	70,563	46,548	जम्मू एवं कश्मीर [*]
Jharkhand	79,714	13,79,038	13,07,162	40,36,785	40,37,261	-	-	-	-	-	-	झारखंड
Karnataka	1,91,791	17,12,386	17,04,569	50,43,041	50,59,629	2,159	2,159	86,740	86,582	-	-	कर्नाटक
Kerala	38,863	3,37,613	3,28,638	-	-	-	-	-	-	11,989	12,906	केरल
Madhya Pradesh	3,08,245	25,23,801	25,14,983	11,25,418	11,20,221	-	-	-	-	7,788	7,788	मध्य प्रदेश
Maharashtra	3,07,713	48,84,005	48,90,778	80,60,753	76,22,800	-	-	29,089	30,054	-	-	महाराष्ट्र
Manipur	22,327	5,75,603	5,74,706	8,070	8,070	-	-	-	-	5,026	5,026	मणिपुर
Meghalaya	22,429	4,35,527	4,14,859	53,149	54,046	-	-	-	-	1,548	5,881	मेघालय
Mizoram	21,081	1,67,050	81,854	8,139	7,444	-	-	-	-	-	-	मिज़ोरम
Nagaland	16,579	7,78,421	6,37,957	-	-	-	-	-	-	-	-	नागालैंड
Odisha	1,55,707	7,45,122	7,52,929	44,09,413	44,42,556	-	-	-	-	36,439	36,439	ओडिशा
Punjab	50,362	32,561	18,705	14,116	1,897	-	-	-	-	-	-	पंजाब
Rajasthan	3,42,239	26,06,221	25,96,003	21,16,314	21,16,082	1,51,97,874	1,53,32,054	3,63,768	3,65,666	18,421	18,421	राजस्थान
Sikkim	7,096	74,318	74,265	-	-	-	-	-	-	-	-	सिक्किम
Tamil Nadu	1,30,056	13,85,478	13,68,330	6,411	6,411	30,429	30,429	9,878	9,878	-	-	तमिलनाडु
Telangana	1,14,840	5,41,145	5,38,533	18,54,285	29,51,871	-	-	86,534	81,917	-	-	तेलंगाना
Tripura	10,486	2,36,374	1,25,058	1,86,900	1,89,533	-	-	-	-	-	-	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	2,40,928	6,06,636	5,45,610	11,943	11,943	-	-	-	-	-	-	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	53,483	4,13,478	4,14,176	5,86,961	6,10,889	-	-	3,07,571	6,36,202	33,620	33,907	उत्तराखंड
West Bengal	88,752	2,65,277	2,64,325	13,29,539	12,99,542	-	-	-	-	17,627	13,261	पश्चिम बंगाल
Total	32,87,263 [*]	2,92,98,553	2,82,83,544	3,60,99,042	3,56,10,069	1,82,33,594	1,83,47,639	36,74,759	39,95,206	6,53,998	5,99,597	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

* including Uts

स्रोत : भारत के मरुभूमि और भूमि क्षिण्णीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

* This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

चित्रण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राजस्वार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	Frost Shattering गुबार शिखर		Mass Movement खस आंदोलन		Manmade मानव प्रेरित		Barren/Rocky बंजर/कीरीय		Settlement बस्ती		राज्य का नाम
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	-	-	-	-	20,833	20,565	20,521	20,521	49,441	26,649	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	20,186	18,072	-	-	-	-	-	-	13,247	9,769	अरुणाचल प्रदेश
Assam	-	-	-	-	-	-	-	-	26,548	24,583	असम
Bihar	-	-	-	-	984	984	-	-	23,486	20,689	बिहार
Chhattisgarh	-	-	-	-	40,541	31,972	7,222	7,222	31,656	18,685	छत्तीसगढ़
Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-	79,541	63,187	दिल्ली
Goa	-	-	-	-	3,374	3,374	-	-	8,533	7,889	गोवा
Gujarat	-	-	-	-	51,637	50,524	39,218	39,218	1,85,578	1,17,447	गुजरात
Haryana	-	-	-	-	5,962	4,894	-	-	85,855	70,792	हरियाणा
Himachal Pradesh	3,12,423	3,12,417	-	-	656	656	-	-	2,007	1,365	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir ^a	29,68,279	27,50,257	8,27,986	8,43,554	-	-	2,18,679	2,18,679	15,924	11,790	जम्मू एवं कश्मीर ^a
Jharkhand	-	-	-	-	52,734	49,730	-	-	30,169	24,503	झारखंड
Karnataka	-	-	-	-	20,876	18,704	3,389	2,887	82,409	66,413	कर्नाटक
Kerala	-	-	-	-	-	-	-	-	29,984	28,968	केरल
Madhya Pradesh	-	-	-	-	19,454	16,024	31,495	30,457	96,359	82,379	मध्य प्रदेश
Maharashtra	-	-	-	-	19,912	19,912	5,06,163	5,09,789	3,26,013	2,75,172	महाराष्ट्र
Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	13,290	5,290	मिज़ोरम
Meghalaya	-	-	-	-	-	-	-	-	4,656	4,239	मेघालय
Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	12,285	6,575	मिज़ोरम
Nagaland	-	-	-	-	-	-	-	-	8,257	4,347	नागालैंड
Odisha	-	-	-	-	63,851	51,445	5,128	5,053	44,161	33,481	ओडिशा
Punjab	-	-	-	-	1,641	652	-	-	96,335	71,861	पंजाब
Rajasthan	-	-	-	-	53,058	50,865	10,52,374	10,47,818	1,18,482	98,696	राजस्थान
Sikkim	3,730	3,730	-	-	-	-	-	-	700	546	सिक्किम
Tamil Nadu	-	-	-	-	13,965	13,965	515	515	97,223	87,133	तमिलनाडु
Telangana	-	-	-	-	16,982	14,592	1,979	1,979	97,951	69,591	तेलंगाना
Tripura	-	-	-	-	-	-	-	-	13,854	12,711	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	13,786	13,786	-	-	-	-	-	-	15,908	9,903	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	-	-	-	-	5,970	4,028	-	-	1,81,399	1,35,962	उत्तराखंड
West Bengal	-	-	-	-	15,102	14,112	-	-	1,06,386	90,941	पश्चिम बंगाल
Total	33,38,404	31,09,262	9,27,986	8,43,554	4,07,531	3,66,998	18,86,682	18,84,117	18,77,708	14,81,638	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2006, Space Applications Centre, ISRO

स्रोत : मरुत के मरुस्थलीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

^a: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.20: State-wise degraded land by type of soil degradation

चित्रण 1.20: मृदा की विकृति के प्रकार के अनुसार राजस्वार विकृत भूमि

(Area in Ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

State Name	Total Area under Desertification मरुभारीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल		Total Area under Desertification (%) मरुभारीकरण के तहत कुल क्षेत्रफल (प्रतिशत में)		No Apparent Degradation कोई प्रकट निम्नीकरण नहीं		राज्य का नाम
	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	2011-13	2003-05	
Andhra Pradesh	22,98,758	22,67,728	14	14	1,34,47,078	1,34,76,591	अंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	1,53,933	1,36,686	2	2	81,44,850	81,62,237	अरुणाचल प्रदेश
Assam	7,16,596	5,72,215	9	7	65,91,013	67,35,134	असम
Bihar	6,94,809	6,59,539	7	7	85,11,828	85,27,091	बिहार
Chhattisgarh	22,11,153	21,76,388	16	16	1,11,30,592	1,11,66,012	छत्तीसगढ़
Delhi	89,868	73,514	61	50	57,307	73,861	दिल्ली
Goa	1,92,973	1,86,458	52	50	1,68,648	1,74,991	गोवा
Gujarat	1,02,61,641	1,00,77,455	52	51	85,33,439	87,18,876	गुजरात
Haryana	3,38,964	3,14,583	8	7	40,82,236	41,06,617	हरियाणा
Himachal Pradesh	23,94,240	21,41,366	43	38	31,23,624	33,76,890	हिमाचल प्रदेश
Jammu and Kashmir*	79,69,607	75,38,814	36	34	1,40,27,316	1,44,55,333	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand	54,98,726	54,18,657	69	68	23,98,866	24,69,577	झारखंड
Karnataka	69,51,000	69,40,943	36	36	1,19,84,329	1,19,94,157	कर्नाटक
Kerala	3,78,587	3,70,512	10	10	34,55,238	34,64,358	केरल
Madhya Pradesh	38,04,315	37,71,853	12	12	2,65,02,030	2,66,48,676	मध्य प्रदेश
Maharashtra	1,38,25,935	1,33,48,604	45	43	1,64,15,568	1,68,73,660	महाराष्ट्र
Manipur	6,01,959	5,93,093	27	27	16,13,978	16,22,844	मणिपुर
Meghalaya	4,94,880	4,78,825	22	21	17,46,580	17,62,634	मेघालय
Mizoram	1,87,453	95,873	9	5	19,03,762	19,98,679	मिज़ोरम
Nagaland	7,86,678	6,42,304	47	39	8,69,562	10,13,937	नागालैंड
Odisha	53,04,114	53,21,903	34	34	97,58,929	97,41,425	ओडिशा
Punjab	1,44,653	93,115	3	2	48,49,851	49,01,242	पंजाब
Rajasthan	2,15,26,512	2,16,25,604	63	63	1,25,46,925	1,24,48,140	राजस्थान
Sikkim	78,749	78,482	11	11	6,30,234	6,30,500	सिक्किम
Tamil Nadu	15,43,898	15,16,660	12	12	1,13,44,261	1,13,71,500	तमिलनाडु
Telangana	35,98,856	36,58,482	31	32	76,89,491	76,11,019	तेलंगाना
Tripura	4,37,128	3,27,302	42	31	6,08,776	7,16,717	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	6,48,253	5,81,241	12	11	46,87,750	47,38,936	उत्तराखंड
Uttarakhand	15,28,997	18,35,263	6	8	2,21,15,961	2,18,31,845	उत्तर प्रदेश
West Bengal	17,33,931	16,82,181	20	19	68,84,910	69,26,022	पश्चिम बंगाल
Total	9,63,98,166	9,45,25,643	29	29	22,58,04,733	22,77,59,183	कुल

Source: Desertification and Land Degradation Atlas Of India - 2016, Space Applications Centre, ISRO

स्रोत : भारत के मरुभारीकरण एवं भूमि निम्नीकरण का एटलस, 2016, अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र, इसरो

* This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Lad

Table 1.22: Category-wise distribution of land degradation in different States of India

किसम 1.22: भारत के विभिन्न राज्यों में भूमि क्षय का वर्गीकृत वितरण
(area in ha/वर्ग हेक्टेयर में)

S. No. क्र. सं.	State/UT	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग किमी.	Water Erosion पानी का क्षय		Wind Erosion हवा का क्षय		Water logging जल भरण		Salinisation/ Alkalisation जलमय / क्षारीयता		Acidification अम्लीकरण		Glacial बर्फ का क्षय		Anthropogenic मानवजनित		Others अन्य		Total कुल		समग्र / कुल क्षयित प्रदेश
			2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	2005-06	2015-16	
1	Andhra Pradesh	1,60,228	47,86,217	47,73,702	15,556	15,556	8,133	4,399	3,67,343	3,65,639					50,619	58,452	2,93,383	2,92,008	55,21,951	55,30,756	अंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	83,743	3,99,427	4,42,900			35,033	35,033			3,33,881	3,36,881	585	585			1,65,800	1,67,442	9,46,726	9,82,863	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	78,438	3,49,545	3,58,568			2,40,191	2,68,671			73,945	73,885			6,558	12,708	23,906	27,990	6,97,109	7,41,417	असम
4	Bihar	94,183	3,43,207	3,45,027			6,68,266	7,11,112	1,22,016	1,13,918					4,731	4,787	15,454	16,834	11,59,674	11,91,678	बिहार
5	Chhattisgarh	1,35,196	32,42,797	32,36,127							94	94			31,454	37,451	3,56,683	3,56,281	36,30,988	36,29,953	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,483	6,098	6,098											21	21	1,179	1,179	7,298	7,298	दिल्ली
7	Goa	3,702	24,857	24,752			769	769	1,347	1,347	37	37			8,120	8,823	7,418	7,573	42,548	43,083	गोवा
8	Gujarat	1,96,022	16,24,152	16,18,709	1,391	1,328	94,290	83,319	38,39,898	37,93,577					25,127	35,645	4,88,712	4,54,500	60,54,571	59,88,898	गुजरात
9	Haryana	44,212	1,06,063	1,07,110	1,44,427	1,31,052	90,600	35,260	90,886	95,852					8,402	9,078	30,893	10,869	4,53,299	3,89,223	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	55,673	3,15,027	3,15,119			41	41					7,37,847	7,37,847	1,958	1,797	2,25,087	2,25,037	32,79,960	32,79,841	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	1,63,090	7,47,760	7,47,715	2,36,600	2,36,600	1,187	1,187	45,599	45,599			18,87,379	18,87,379	396	1,139	75,53,452	75,53,221	1,82,72,373	1,82,72,808	जम्मू एवं कश्मीर*
12	Jharkhand	79,724	12,05,097	11,96,920			354	354							24,825	43,979	83,418	78,523	33,13,694	33,19,776	झारखंड
13	Karnataka	1,91,795	48,77,327	48,76,020			2,004	2,004	1,36,516	1,36,510	33,797	33,797			60,136	62,217	1,80,584	1,79,857	52,70,324	52,70,205	कर्नाटक
14	Kerala	58,863	75,042	74,695			1,00,080	69,037			54,125	54,092			5,442	5,691	94,153	94,021	3,28,842	3,97,536	केरल
15	Madhya Pradesh	3,08,245	56,87,743	56,30,509			92	92	25,855	25,801					21,109	42,598	2,11,779	2,10,642	59,46,576	59,49,442	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	3,07,713	1,06,51,730	1,06,13,283					1,83,493	1,83,493	1,551	1,551			30,754	46,212	1,50,554	1,48,627	1,09,52,906	1,09,52,906	महाराष्ट्र
17	Manipur	22,327	2,04,234	2,21,991			1,116	1,343			6,31,684	6,31,463					22	261	8,37,056	8,54,998	मणिपुर
18	Meghalaya	22,429	73,905	86,767			304	304			4,58,765	4,58,765			6,900	7,387	83,264	83,264	6,23,148	6,36,487	मेघालय
19	Mizoram	21,081	1,83,183	2,66,577							4,69,879	4,69,394							6,51,062	7,36,171	मिज़ोरम
20	Nagaland	16,579	22,740	35,845							7,43,423	7,43,388			409	868			7,66,572	7,80,119	नागालैंड
21	Odisha	1,55,707	58,51,720	58,32,983	315	315	14,688	16,091	3,066	3,057	18,835	18,835			23,731	34,370	61,636	61,448	59,79,291	59,67,117	ओडिशा
22	Punjab	50,362	63,025	62,568	45,385	44,311	13,612	11,447	5,253	4,252					11,364	12,654	23,327	23,463	1,61,766	1,58,655	पंजाब
23	Rajasthan	3,42,239	27,86,368	27,52,487	1,39,10,949	1,38,05,182	8,769	8,769	5,56,065	5,56,207					57,450	90,655	8,50,248	8,39,766	1,81,51,829	1,80,34,066	राजस्थान
24	Sikkim	7,096	5,562	5,562									11,271	11,271			39,667	39,657	76,300	76,290	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1,30,058	17,68,636	17,66,778	45,382	45,382	10,624	10,540	3,46,480	3,46,468	1,24,141	1,24,141			28,484	28,485	1,19,248	1,19,237	26,42,795	26,40,541	तमिलनाडु
26	Telangana	1,14,840	28,83,627	28,79,100			2,500	2,499	2,30,692	2,30,619	249	249			41,989	48,855	72,289	72,079	32,31,346	32,33,421	तेलंगाना
27	Tripura	10,486	6,052	6,076			295	298			95,319	94,906			600	1,050	475	592	1,02,743	1,02,722	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,40,028	16,99,583	16,95,505			4,46,715	4,44,966	8,00,678	8,00,650					20,554	24,300	92,973	92,509	28,60,299	28,57,910	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	53,493	6,21,585	6,21,798			188	188					2,46,776	2,46,776	2,409	2,040	68,741	74,731	9,38,699	9,45,533	उत्तराखंड
30	West Bengal	88,752	3,53,896	3,43,584			1,09,118	1,11,657	753	753					16,608	30,219	9,095	9,327	4,89,479	4,93,540	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	8,249	47,751	47,388											361	191	5,349	5,349	53,261	52,938	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	114	57	57															57	57	चंडीगढ़
33	Dadra Nagar Haveli	491	5,818	5,802			28	28											5,846	5,850	दादर एवं नगर हवेली
34	Daman and Diu	122	422	329			364	364							333	133	41	41	960	867	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	32	3														42	42	47	47	लक्षद्वीप
36	Ladakh	59,146																			
37	Puducherry	480	86	36			3	3	1,411	1,326							303	303	1,804	1,649	पुदुचेरी
	Grand Total	32,87,263	5,30,17,942	5,29,96,501	1,45,99,828	1,42,79,746	18,50,402	18,23,795	65,19,787	64,64,608	30,45,525	30,43,478	28,85,858	28,83,858	4,88,692	6,54,791	1,10,32,665	1,10,64,073	9,32,98,398	9,32,06,650	कुल
	% TGA		15.53	15.53	4.38	4.35	0.56	0.55	1.98	1.97	0.93	0.93	0.88	0.88	0.15	0.29	3.38	3.37	27.80	27.77	
	% LD		55.88	55.91	15.77	15.66	2.03	2.00	7.14	7.09	3.34	3.33	3.16	3.16	0.54	0.72	12.15	12.13	100	100	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

नोट : राष्ट्रीय दूर संवेदन केंद्र, भारत सरकार

* This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.22: State-wise nutrient status of soil

Table 1.22 : मृदा के पोषक की संख्या के प्रति

(a) Status of macro nutrients

(क) मृदा पोषक की संख्या

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 के लिए II के लिए)

State	Nitrogen (N) नाइट्रोजन (एन)					Phosphorus (P) फॉस्फोरस (पी)					राज्य का नाम
	Very low बहुत कम	Low निम्न	Medium मध्यम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मध्यम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	
Andhra Pradesh	8	10	3	0	0	0	1	6	12	0	आंध्र प्रदेश
Assam	0	18	28	63	0	92	9	8	0	0	असम
Bihar	52	436	2283	145	20	74	339	1626	531	370	बिहार
Chhattisgarh	1931	12682	3802	108	13	377	3641	11236	1083	1496	छत्तीसगढ़
Goa	627	1348	2822	177	42	2973	517	1337	117	73	गोवा
Gujarat	19	80	36	0	1	2	2	68	20	4	गुजरात
Haryana	8594	571	3	0	3	10785	3705	1663	815	1781	हरियाणा
Himachal Pradesh	688	12527	14956	738	55	1317	3258	19990	3294	1928	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	362	2549	3519	723	715	904	4537	4446	815	378	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	596	3513	2172	77	22	1479	2003	1757	503	634	झारखंड
Karnataka	18705	63071	87634	7736	2426	18914	43051	87173	51033	30264	कर्नाटक
Kerala	11	1	0	0	0	638	432	1088	275	434	केरल
Madhya Pradesh	5742	68837	27093	1368	21	21235	40663	36679	3849	738	मध्य प्रदेश
Maharashtra	3309	3013	3907	538	122	494	1269	4474	1886	3401	महाराष्ट्र
Manipur	7	45	88	0	0	6	61	74	0	0	मणिपुर
Meghalaya	3	0	0	0	4	1110	691	899	65	7	मेघालय
Mizoram	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	मिज़ोरम
Nagaland	0	12	34	22	0	29	3	7	15	14	नागालैंड
Odisha	1903	1946	2619	67	12	24786	25998	21873	2435	2329	ओडिशा
Punjab	25	0	0	0	0	10	6	61	8	3	पंजाब
Rajasthan	5	0	0	0	0	3	20	118	53	67	राजस्थान
Sikkim	0	466	107	0	0	20	131	531	86	11	सिक्किम
Tamil Nadu	446	1813	25	0	1	321	627	752	210	375	तमिलनाडु
Telangana	525	410	59	0	0	166	174	598	43	13	तेलंगाना
Tripura	67	2701	1324	14	0	252	1446	2142	231	32	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	4147	1153	265	1	1	1865	2784	727	65	122	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1	1	12	0	0	4	27	185	11	13	उत्तराखंड
West Bengal	0	3	7	2	0	2	2	4	2	2	पश्चिम बंगाल
Andaman and Nicobar Islands	498	107	0	0	0	377	41	135	25	13	अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
Total	48344	177473	152829	11795	3460	88247	135438	199460	68365	53713	कुल

Source: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 09.03.2021)स्रोत: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

* This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.22: State-wise nutrient status of soil

Table 1.22 : मृदा के पोषक तत्वों का स्थिति

(a) Status of macro nutrients

(क) मृदा पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 के लिए II के लिए)

State	Potassium (K) पोटैशियम (के)					Organic Carbon (OC) जैविक कार्बन (ओसी)					Total No. of samples नमूनों की कुल संख्या	राज्य का नाम
	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मध्यम	High उच्च	Very High बहुत अधिक	Very Low बहुत कम	Low निम्न	Medium मध्यम	High उच्च	Very High बहुत अधिक		
Andhra Pradesh	0	1	0	0	0	4	4	4	4	0	3	आंध्र प्रदेश
Assam	12	65	32	0	0	4	14	21	28	42	113	असम
Bihar	29	607	2051	208	23	88	546	1880	373	33	38	बिहार
Chhattisgarh	247	1220	9319	7540	400	2841	6105	7184	2433	172	5213	छत्तीसगढ़
Goa	559	1355	2017	900	174	533	708	577	463	2736	6023	गोवा
Gujarat	2	28	45	18	3	18	40	20	10	8	180	गुजरात
Haryana	1198	2925	8799	5336	579	4128	13512	966	125	15	21508	हरियाणा
Himachal Pradesh	660	2790	17257	7307	1766	396	2934	6740	3803	14113	45334	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	433	1999	7472	735	440	383	1565	2257	3093	3748	54190	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	1343	1926	2628	400	75	795	1986	1793	1006	794	7350	झारखंड
Karnataka	69343	52243	84880	30926	2060	31392	87340	59165	31970	29659	228443	कर्नाटक
Kerala	319	508	1167	640	158	265	338	388	367	1554	4183	केरल
Madhya Pradesh	1603	6576	63279	28154	3542	4403	23598	35542	23982	13715	50887	मध्य प्रदेश
Maharashtra	242	310	2652	5840	2466	785	4053	3696	1721	1246	8287	महाराष्ट्र
Manipur	11	30	100	0	0	1	22	35	36	57	144	मणिपुर
Meghalaya	243	616	1008	754	148	258	708	928	360	915	2668	मेघालय
Mizoram	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	मिज़ोरम
Nagaland	11	19	26	12	0	2	7	9	16	34	68	नागालैंड
Odisha	4153	17901	45060	9772	1054	15627	29183	21444	8880	2521	16408	ओडिशा
Punjab	2	6	35	44	1	1	18	65	3	0	17	पंजाब
Rajasthan	4	12	181	60	2	148	108	0	1	2	8556	राजस्थान
Sikkim	46	48	315	172	2	0	29	42	17	491	701	सिक्किम
Tamil Nadu	5	63	485	1293	439	370	1475	211	306	121	2059	तमिलनाडु
Telangana	61	44	415	75	399	4	369	547	89	3	1031	तेलंगणा
Tripura	418	2555	1111	18	0	366	1542	1675	356	231	3291	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	94	941	4134	384	6	1000	3132	949	434	46	4283	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	2	5	84	130	19	9	10	9	24	188	327	उत्तराखंड
West Bengal	9	2	0	1	0	0	1	8	2	1	12	पश्चिम बंगाल
Yudhprya	9	60	237	237	58	0	0	0	0	1	607	युद्धप्रिया
Total	80970	84911	254798	106574	12833	62566	181277	145757	81670	72450	465770	कुल

Source: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 09.03.2021)श्रोत: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

* (This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh)

Statement No. 1.22: State-wise nutrient status of soil

विवरण संख्या 1.22 : मृदा के पोषण की राज्यवार स्थिति

(b) Status of micro nutrients

(ख) सूक्ष्म पोषक तत्वों की स्थिति

(For cycle II - 2019-20 to 2020-21 /2019-20 से 2020-2021 के चक्र II के लिए)

State Name	Boron (B)		Copper (Cu)		Iron (Fe)		Manganese (Mn)		Sulphur (S)		Zinc (Zn)		Total No. of samples नमूनों की कुल संख्या	राज्य का नाम
	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण	Sufficient पूर्ण	Deficient अपूर्ण		
Andhra Pradesh	12	7	13	6	13	6	14	5	19	0	14	5	16	आंध्रप्रदेश
Assam	3	106	107	0	109	0	107	1	109	0	107	2	113	असम
Bihar	2503	146	2761	124	2443	446	2413	455	2634	254	2266	622	38	बिहार
Chhattisgarh	15011	3722	18263	470	18190	543	17214	1520	15427	3307	15451	3282	5213	छत्तीसगढ़
Goa	1728	1776	2723	467	3167	24	3129	57	2065	1440	2291	901	6621	गोवा
Gujarat	38	58	75	21	44	52	82	14	92	4	28	68	186	गुजरात
Haryana	174	1227	13901	452	15487	3252	17047	1624	18084	654	16653	2083	21508	हरियाणा
Himachal Pradesh	7986	439	26245	527	25523	1262	24191	2450	9619	289	24693	2053	45334	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir	1132	1364	8872	1008	7100	2783	5984	3835	5922	1419	7980	1899	54190	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	4696	1256	5775	204	5423	578	5142	845	4150	2211	4948	1058	7350	झारखंड
Karnataka	102735	136565	224024	14807	178087	60982	196835	39476	145480	93870	133828	105337	228443	कर्नाटक
Kerala	822	1962	2739	81	2722	119	2685	148	1650	1130	2610	229	4181	केरल
Madhya Pradesh	66407	35506	98062	4051	75674	26857	88110	14289	75014	27358	63458	39571	58887	मध्य प्रदेश
Maharashtra	6744	3688	10726	489	4113	7282	9076	2153	5986	4437	6367	5037	8287	महाराष्ट्र
Manipur	8	2	10	2	15	10	5	5	33	11	38	17	144	मणिपुर
Meghalaya	2	1	467	53	512	7	416	97	1	2	414	105	2668	मेघालय
Mizoram	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	मिजोरम
Nagaland	44	1	67	1	67	1	67	1	46	22	67	1	68	नागालैंड
Odisha	3865	4045	3592	1062	3097	1554	2407	2089	5821	4010	6229	3393	1648	ओडिशा
Punjab	3	22	65	22	62	24	37	50	16	67	50	37	17	पंजाब
Rajasthan	2	1	255	4	132	127	255	2	218	41	141	118	8556	राजस्थान
Sikkim	382	197	546	33	521	58	522	57	515	64	389	190	701	सिक्किम
Tamil Nadu	1237	1047	2169	113	1586	699	1831	404	1328	956	1362	923	2050	तमिलनाडु
Telangana	318	645	455	478	77	856	416	512	588	374	429	534	1031	तेलंगाना
Tripura	2947	1146	4074	17	4083	11	4065	26	4011	88	2117	1981	3291	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	3074	2358	5080	468	2680	2877	5057	394	3784	1776	4173	1385	4283	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	102	136	236	2	235	3	216	22	202	36	229	9	327	उत्तराखंड
West Bengal	11	1	12	0	12	0	11	1	7	5	12	0	12	पश्चिम बंगाल
Puducherry	0	352	594	6	541	58	591	5	0	0	578	23	605	पुदुचेरी
Total	221986	197776	431908	24968	351715	110471	387925	70537	302823	143825	296924	170863	465770	कुल

Source: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, Department of Agriculture Cooperation & Farmer Welfare, (As retrieved on 09.03.2021)

स्रोत: <http://soilhealth.dac.gov.in/>, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग,

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.23 : Area under land use and land cover classes in India
विवरण 1.23 : भारत में भूमि प्रयोग एवं भूमि आच्छादन वर्गों के तहत क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Area (Sq. Kms.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)			स्तर 1	स्तर 2
			1985	1995	2005		
1	Agriculture	Crop land	15,58,712	15,56,346	16,14,921	कृषि	शस्य भूमि
		Fallow	2,52,073	2,66,671	2,21,136		परती
		Plantation	77,493	77,956	78,560		बागान
		Sub Total -1	18,88,278	19,00,973	19,14,617		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	65,484	71,250	69,855	बंजर/ अपरिशुद्ध/ बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	84,414	78,649	74,355		नालीदार / रेविनस भूमि
		Scrub Land	1,82,860	1,88,342	1,92,873		कंज भूमि
		Sub Total-2	3,32,758	3,38,241	3,37,083		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Builtup & Urban	34,019	40,090	47,239	निर्मित	निर्मित और शहरी
		Sub Total-3	34,019	40,090	47,239		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	3,17,429	2,94,777	2,80,684	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	2,08,063	2,05,160	1,97,992		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	1,50,163	1,49,523	1,47,284		वन बागान
		Scrub Forest	84,368	91,188	98,723		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	4120	4525	4579		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	7,64,143	7,45,173	7,29,262		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	54,553	56,604	61,595	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	54,553	56,604	61,595		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier ²	Snow and Glacier	97,152	91,636	92,522	बर्फ एवं हिमनद ²	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	97,152	91,636	92,522		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies ¹	Water bodies	1,16,119	1,21,148	1,14,856	दलदली भूमि/ जल पिंड ¹	जल पिंड
		Sub Total-7	1,16,119	1,21,148	1,14,856		उप जोड़ - 7
		Grand Total	32,87,022	32,93,865	32,97,174		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre 2015, 7(3), 2401-2430; doi:10.3390/rs70302401 Article "Development of Decadal (1985-1995-2005) Land Use and Land Cover Database for India" स्रोत : राष्ट्रीय सूदूर संवेदन केन्द्र

Note: 1. Includes Aqua Culture, Water bodies, and Permanent Wetlands

2. Includes Salt Pan, Snow and Ice.

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश		Arunachal Pradesh अरुणाचल प्रदेश		Assam असम		Bihar बिहार		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	78774	79680	2635	2658	24596	24417	65143	66981	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	14	14	775	689	88	58		0		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	9642	7890	72	72	504	501	4460	2852		परती
		Plantation	7462	8999	58	56	3826	3822	2717	2950		बागान
		Sub Total -1	95892	96583	3540	3474	29013	28798	72319	72783		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	2267	2263	242	259	0	0	102	93	बंजर/अपरिशोधित भूमि/बंजर भूमि	बंजर शैलीय नानीघार / रेविनस भूमि
		Gullied / Ravinous Land	133	50		0		0	75	71		रान्न
		Rann		0		0		0		0		नमक प्रभावित भूमि
		Salt Affected Land	1182	1149		0		0	3	3		बालूई क्षेत्र
		Sandy Area	480	464	24	61	78	42	21	49		कुंज भूमि
		Scrub Land	11522	10957	2611	2886	3316	4091	2843	2485		उप जोड़ - 2
		Sub Total-2	15585	14883	2877	3206	3395	4133	3045	2702		
3	Builtup	Mining	447	495	1	1	85	136	204	238	निर्मित	खनन
		Rural	2926	2962	379	362	652	640	5448	5437		ग्रामीण
		Urban	1503	1725	137	137	722	744	844	899		शहरी
		Sub Total-3	4876	5182	517	501	1459	1520	6496	6574		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	25155	24603	143	116	27853	27237	4627	4565	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	251	251	58857	57793	4806	4367		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	671	614	30	28	86	84	5	5		कुंज वन
		Scrub Forest	8120	8192	1410	2096	844	1281	1246	1302		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	376	384		0		0		0		अजूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	34573	34043	60439	60033	33590	32968	5878	5873		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	98	98	5514	4907	2953	3033	18	17		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0	9295	10137		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	9295	10137	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	438	387	0	0	1217	1153	1944	1984	दनदनी भूमि/जन पिंड	अंतर्देशीय दनदनी भूमि
		Coastal Wetland	888	858		0		0		0		तटीय दनदनी भूमि
		River/Stream/Canals	3879	3900	1527	1453	6729	6746	4289	4034		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	6760	7055	34	31	82	87	182	203		जन पिंड
		Sub Total-7	11965	12200	1561	1485	8028	7986	6415	6222		उप जोड़ - 7
Grand Total			162989	162989	83743	83743	78438	78438	94171	94171		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत: राष्ट्रीय सेंसरिंग सेंटर, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Chhattisgarh छत्तीसगढ़		Goa गोवा		Gujarat गुजरात		Haryana हरियाणा		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	59188	59467	540	445	105613	105612	37659	36974	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	0	0	0	0	0	0	0	0		मजिदा झूम खेती
		Fallow	2370	2144	43	89	15542	15466	492	848		परती
		Plantation	210	222	173	168	546	549	146	147		बागान
		Sub Total -1	61768	61833	756	702	121702	121627	38297	37969		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	691	691	56	18	16	16	5	4	बंजर/अपरि शोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	82	82	0	0	218	218	0	0		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann	0	0	0	0	18722	18590	0	0		रान
		Salt Affected Land	0	0	0	0	3510	3497	56	74		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	26	25	8	10	40	40	24	14		बालूई क्षेत्र
		Scrub Land	2962	2863	287	342	19962	19906	1007	1138		कुंज भूमि
		Sub Total-2	3760	3661	350	370	42467	42267	1092	1230		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	229	242	85	74	267	278	173	218	निर्मित	खनन
		Rural	3253	3254	27	35	2527	2546	1021	1165		ग्रामीण
		Urban	941	986	263	291	2655	2752	1602	1759		शहरी
		Sub Total-3	4423	4482	374	400	5450	5576	2796	3142		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	57551	57523	1155	1299	9192	9192	663	667	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	0	0	618	620	6	6	0	0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	86	88	41	46	179	179	16	17		कुंज वन
		Scrub Forest	4169	4172	208	64	2810	2809	163	156		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	0	0	16	16	996	987	0	0		अजूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	61806	61783	2039	2044	13183	13173	841	841		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	0	0	0	0	17	17	623	439	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	0	0	0	0	17	17	623	439		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier	0	0	0	0	0	0	0	0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	5	5	58	73	222	222	47	58	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	0	0	25	22	6220	6390	0	0		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	1847	1847	69	68	3228	3262	358	359		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	1585	1583	30	23	3536	3492	159	175		जल पिंड
		Sub Total-7	3437	3435	182	186	13206	13365	563	592		उप जोड़ - 7
		Grand Total	135194	135194	3702	3702	196024	196024	44212	44212		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सूदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश		Jammu & Kashmir जम्मू एवं कश्मीर		Jharkhand झारखंड		Karnataka कर्नाटक		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	6418	6415	11303	11253	33766	27580	111481.002	110930	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0		0		मौजदा झूम खेती
		Fallow	3	3	55	53	6309	12203	3725	3627		परती
		Plantation	2180	2174	2210	2151	72	74	17580	17587		बागान
		Sub Total -1	8600	8592	13569	13456	40146	39858	132786	132145		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	10521	10522	142160	75685	401	404	1943	1916	बंजर/अपरि शोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	82	82	949	3482	277	294	111	114		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्त
		Salt Affected Land		0	151	181		0	682	666		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	64	64	5548	8314	0	0	7	12		बानूई क्षेत्र
		Scrub Land	7459	7453	7129	4702	4751	4946	7076	7510		कुंज भूमि
		Sub Total-2	18126	18121	155936	92364	5429	5644	9820	10217		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	27	24	12	12	478	506	553	730	निर्मित	खनन
		Rural	310	310	333	337	2924	2924	3462	3465		ग्रामीण
		Urban	293	297	396	378	1124	1128	2842	2875		शहरी
		Sub Total-3	630	631	740	727	4526	4558	6857	7069		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1274	1273	554	580	22117	22109	15721	14925	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	11031	11030	12040	11257	0	0	10952	10595		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	2	2	12439	12439	43	44	2626	2069		कुंज वन
		Scrub Forest	161	161	8755	9278	5385	5427	5346	7111		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0	0	0	0	0	6	6		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	12468	12465	33790	33554	27545	27580	34651	34707		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	5867	5870	890	477		0	313	301	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	5867	5870	890	477	0	0	313	301		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier	8683	8683	8593	73347		0		0	बर्फ एवं हिमन	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	8683	8683	8593	73347	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	3	3	461	240	13	13	31	30	तटवर्ती भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0	26	24		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	877	877	1787	1676	1372	1374	2003	1999		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	420	431	6471	6396	674	680	5305	5298		जल पिंड
		Sub Total-7	1299	1311	8719	8312	2059	2066	7365	7351		उप जोड़ - 7
		Grand Total	55673	55673	222236	222236	79706	79706	191791	191791		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes

विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Kerala केरल		Madhya Pradesh मध्य प्रदेश		Maharashtra महाराष्ट्र		Manipur मणिपुर		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	2758	2818	183132	183563	185954.998	176115.967	1594	1922.5469	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0	462	638.815251		मोजुदा झूम खेती
		Fallow	72	73	4628	4173	17197	25512	9	9		परती
		Plantation	19014	18900	339	402	5482	5785	32	22		बागान
		Sub Total -1	21843	21791	188098	188139	208633	207413	2097	2593		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	297	294	389	380	1233	1552	0	2	बंजर/अपरि शोध्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		0	1505	1491	485	495	0	1		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0	34	51	0	0		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	16	10		0	1	19		0		बालूई क्षेत्र
		Scrub Land	967	968	23702	22983	19986	22741	3044	3628		कुंज भूमि
		Sub Total-2	1281	1272	25597	24854	21739	24857	3044	3632		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	111	111	394	474	395	364		0	निर्मित	खनन
		Rural	2680	2668	3111	3190	3407	3388	404	440		ग्रामीण
		Urban	736	903	1792	2057	4273	4281	106	106		शहरी
		Sub Total-3	3526	3682	5297	5722	8075	8033	510	546		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1552	1577	67974	67922	42210	39771	11569	10214	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	6293	6287	0	0	6951	6557	2754	2600		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	2071	2103	72	88	255	235	2	2		कुंज वन
		Scrub Forest	643	600	12637	12607	8405	9904	1789	2172		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	0	0		0	296	295		0		अनूप/मैथीव
		Sub Total-4	10560	10567	80683	80617	58118	56761	16113	14987		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	121	59	2	2		0	3	3	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	121	59	2	2	0	0	3	3		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिम	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	222	187		0	7	16	107	118	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	105	102		0	1134	1104		0		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	576	575	3216	3205	3968	3955	148	133		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	630	629	5360	5714	6017	5550	304	315		जल पिंड
		Sub Total-7	1533	1492	8576	8919	11126	10625	559	567		उप जोड़ - 7
Grand Total			38863	38863	308252	308252	307690	307690	22327	22327	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सूदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Meghalaya मेघालय		Mizoram मिज़ोरम		Nagaland नागालैंड		Odisha ओडिशा		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	1358	1363	151	177	739	744	76273	76591	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	230	181	579	687	909	869	669	856		मजिदा झूम खेती
		Fallow	0	1		0	21	39	1722	1351		परती
		Plantation	563	568	85	77	11	12	353	379		बागान
		Sub Total -1	2152	2112	815	941	1681	1664	79017	79177		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky	272	272	1	1	4	4	508	507	बंजर/अपरिशी ध्व/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		0		0		0	627	609		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0		0	16	26		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	5	5		0		0	69	65		बालूई क्षेत्र
		Scrub Land	2747	2742	139	982	1716	3146	10113	9988		कुंज भूमि
		Sub Total-2	3024	3019	140	982	1720	3150	11333	11197		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	63	67		0	15	17	234	261	निर्मित	खनन
		Rural	751	759	135	149	278	282	5077	5080		ग्रामीण
		Urban	85	88	70	73	139	143	1107	1140		शहरी
		Sub Total-3	899	914	206	222	432	442	6418	6481		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	14623	14462	6959	6728	10412	9580	44087	43866	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	756	754	8082	8562	175	175		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	14	13	96	93	225	231	1133	1216		कुंज वन
		Scrub Forest	608	801	4477	3304	1716	1120	6181	6260		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	1	1		0		0	252	261		अजूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	16001	16030	19614	18687	12529	11106	51652	51604		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing	0	0	155	91	6	6		0	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	0	0	155	91	6	6	0	0	उप जोड़ - 5	
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिमनद	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	56	56		0		0	357	317	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0	1362	1339		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	279	279	125	126	187	187	3038	3039		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	18	18	27	31	24	24	2531	2554		जल पिंड
		Sub Total-7	353	353	152	157	211	211	7288	7249		उप जोड़ - 7
Grand Total			22429	22429	21081	21081	16579	16579	155707	155707		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सेंटर फॉर रिमोट सेंसिंग, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
 विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Punjab पंजाब		Rajasthan राजस्थान		Sikkim सिक्किम		Tamil Nadu तमिलनाडु		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	42802	43078	153770	124112	589	587	59426	53850	कृषि	क्षेत्र्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0		0		मौजूदा कुल खेती
		Fallow	69	93	78715	108300	1	1	19054	22954		परती
		Plantation	821	470	117	123	4	4	9938	11419		बागान
		Sub Total -1	43691	43642	232602	232535	594	592	88417	88223		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0	4554	4552	928	1109	338	337	बंजर/अप रिशोध्य/बं जर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	35	23	1320	1319		0	182	184		नालीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0	100	100		0		0		रान
		Salt Affected Land	25	20	802	798		0	312	279		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	126	112	23713	23713	4	4	306	303		बालूई क्षेत्र
		Scrub Land	356	188	34978	34934	21	23	4182	4180		कुज भूमि
		Sub Total-2	541	342	65467	65415	952	1136	5320	5283		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	121	144	397	410	0	0	598	616	निर्मित	खनन
		Rural	1734	1789	3276	3291	6	6	6137	6137		ग्रामीण
		Urban	1823	2025	2148	2247	18	18	2648	2797		शहरी
		Sub Total-3	3678	3958	5821	5948	24	24	9383	9550		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1423	1431	17218	17537	183	184	11203	11359	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	13	14		0	2573	2528	4474	4319		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	15	18	135	123	4	4	1322	1319		कुज वन
		Scrub Forest	70	77	11083	10774	53	75	0	10		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0		0		0	80	80		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	1521	1539	28436	28434	2813	2791	17078	17087		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0	3309	3303	621	553	200	252	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	0	0	3309	3303	621	553	200	252		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0	2025	1930		0	बर्फ एवं हिम	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	2025	1930	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	115	41	192	175		0	130	130	नदी/झील भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0	714	711		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	732	725	3284	3284	47	47	1751	1750		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	84	115	3129	3144	21	22	7065	7072		जल पिंड
		Sub Total-7	930	881	6605	6604	68	69	9659	9663		उप जोड़ - 7
Grand Total			50362	50362	342239	342239	7096	7096	130058	130058		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Tripura त्रिपुरा		TELANGANA		Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश		Uttarakhand उत्तराखण्ड		West Bengal पश्चिम बंगाल		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	1415	1397	59928	60442	183424	182306	9691	9680	51709	51622	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation	16	31		0		0		0		0		मीजटा कृम खेती
		Fallow	34	29	9157	9749	6417	7286	927	924	41	36		परती
		Plantation	813	773	1120	1177	4742	4907	176	175	2508	2521		बागान
		Sub Total -1	2278	2229	70205	71368	194583	194498	10794	10779	54259	54179		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0	759	767	220	220	6026	3236	51	51	बंजर/अप रिशोध्य/ब जर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land	0	0	122	129	1287	1278	0	0	19	18		नालीदार / रेखिनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0	254	434	2581	2574		0	1	2		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	2	3	2	5	13	17	26	49	29	19		बालूई क्षेत्र
		Scrub Land	255	303	5001	5087	3486	3364	1092	1184	1358	1085		कुज भूमि
		Sub Total-2	257	307	6138	6422	7588	7452	7143	4470	1459	1175		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	6	6	479	466	368	408	24	26	257	291	निर्मित	खनन
		Rural	561	564	2015	2036	8259	8289	210	212	13281	13295		ग्रामीण
		Urban	321	321	1877	1866	3921	4102	402	413	2415	2476		शहरी
		Sub Total-3	889	891	4371	4369	12548	12799	635	651	15953	16062		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	2377	2568	19248	18014	13020	12958	6279	6278	6510	6771	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	3793	3655		0	231	231	16164	16160	199	199		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation	301	292	418	354	117	122	793	792	702	735		कुज वन
		Scrub Forest	478	432	4727	4616	2047	2091	2089	2089	512	365		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves		0		0	69	67	7	7	1771	1779		अनूप/मैकोव
		Sub Total-4	6949	6948	24394	22985	15485	15470	25333	25326	9694	9849		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0	31	32	157	139	4329	3804	171	149	घास/चराई	घास/चराई
		Sub Total-5	0	0	31	32	157	139	4329	3804	171	149		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0	3986	7228		0	बर्फ एवं हिम	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	3986	7228	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	6	5	16	19	2303	2225	0	0	194	118	नदी/धारा/नहर भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland		0		0		0		0	94	93		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	51	50	2190	2197	6693	6886	1063	1031	5616	5668		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	57	57	4734	4688	1570	1458	199	196	1313	1461		जल पिंड
		Sub Total-7	114	112	6940	6903	10567	10570	1262	1226	7217	7339		उप जोड़ - 7
Grand Total			10486	10486	112079	112079	240928	240928	53483	53483	88752	88752	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सूदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	A & N Island अंडमान एवं निकोबार		Chandigarh चंडीगढ़		D & N Haveli दादरा एवं नगर हवेली		Daman & Diu दमन एवं दीव		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	316	315	12	11	156	155	19	17	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation		0		0		0		0		मोज़दा भूमि खेती
		Fallow	0	0	0	0	112	112	11	11		परती
		Plantation	74	76	1	1	14	14	10	10		बागान
		Sub Total -1	390	392	12	12	283	281	39	37		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0		0		0		0	बंजर/अपरि शीघ्य/बंजर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		0		0		0		0		नानीदार / रेविनस भूमि
		Rann		0		0		0		0		रान्न
		Salt Affected Land		0		0		0	0	0		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	7	7		0		0	3	3		बालूई क्षेत्र
		Scrub Land	2	3	1	1	0	0	1	1		कूज भूमि
		Sub Total-2	9	10	1	1	0	0	4	4		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining		0	0	0	1	1	1	1	निर्मित	खनन
		Rural	7	7	1	1	2	2	1	1		ग्रामीण
		Urban	63	64	88	89	31	33	20	23		शहरी
		Sub Total-3	69	70	89	90	34	35	22	24		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1427	1425	1	1	147	147	1	1	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	5059	5058	8	8	6	6		0		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation		0	0	0	0	0		0		कूज वन
		Scrub Forest	273	274	0	0	1	1		0		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves	819	825		0		0	13	13		अनूप/मैंग्रोव
		Sub Total-4	7578	7583	10	10	154	154	14	14		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		0		0		0		0	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier		0		0		0		0	बर्फ एवं हिमन	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	0	0		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	18	18		0		0	8	8	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland	124	118		0		0	19	19		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	53	51	0	0	8	8	4	4		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	8	8	2	2	12	12	1	0		जल पिंड
		Sub Total-7	203	195	2	2	20	20	32	31		उप जोड़ - 7
Grand Total			8249	8249	114	114	491	491	112	112		कुल योग

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सूदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.24 : State-wise area by land cover classes
विवरण 1.24 : भूमि आच्छादन की श्रेणियों के अनुसार राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km. क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	Level 1	Level 2	Delhi दिल्ली		Lakshadweep लक्षद्वीप		Puducherry पुदुचेरी		India (Total) भारत (कुल योग)		स्तर 1	स्तर 2
			2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16	2011-12	2015-16		
1	Agriculture	Crop land	506	452	27	27	144	144	15,53,007	15,03,903	कृषि	शस्य भूमि
		Current Shifting cultivation				0	0	0	3,743	4,023		मौजूदा झूम खेती
		Fallow	7	77		0	61	61	1,81,469	2,26,537		परती
		Plantation	2	16		0	115	115	83,514	86,844		बागान
		Sub Total -1	514	545	27	27	320	319	18,21,732	18,21,307		उप जोड़ - 1
2	Barren/unculturable/ Wastelands	Barren Rocky		0		0		0	1,73,986	1,05,154	बंजर/अप- विशोध्य/व- जर भूमि	बंजर शैलीय
		Gullied / Ravinous Land		6		0		0	7,511	9,947		नानीदार / रेविनस भूमि
		Rann				0		0	18,822	18,690		रान्न
		Salt Affected Land		0		0		0	9,610	9,754		नमक प्रभावित भूमि
		Sandy Area	0			0	2	5	30,644	33,435		बानूई क्षेत्र
		Scrub Land	75	62		0	2	2	1,84,144	1,86,873		कुंज भूमि
		Sub Total-2	75	69	0	0	4	7	4,24,717	3,63,853		उप जोड़ - 2
3	Builtup	Mining	3	1		0	0	0	6,024	6,618	निर्मित	खनन
		Rural	23	51	0	0	35	35	74,653	75,106		ग्रामीण
		Urban	824	754	5	5	86	86	38,321	40,080		शहरी
		Sub Total-3	851	806	5	5	121	121	1,18,998	1,21,804		उप जोड़ - 3
4	Forest	Deciduous	1	11		0	0	0	4,44,433	4,36,895	वन	पर्णपाती
		Evergreen/Semi evergreen	12			0		0	1,56,105	1,53,033		सदाबहार/अर्ध सदाबहार
		Forest Plantation		0		0	0	0	23,895	23,356		कुंज वन
		Scrub Forest	1	12		0		0	96,408	99,632		झाड़दार वन
		Swamp / Mangroves				0	2	2	4,704	4,723		अनूप/मैथोव
		Sub Total-4	15	23	0	0	2	2	7,25,545	7,17,639		उप जोड़ - 4
5	Grass / Grazing	Grass / Grazing		6				0	25,397	23,557	घास/घराई	घास/घराई
		Sub Total-5	0	6	0	0	0	0	25,397	23,557		उप जोड़ - 5
6	Snow and Glacier	Snow and Glacier				0		0	32,581	1,01,325	बर्फ एवं हिम	बर्फ एवं हिमनद
		Sub Total-6	0	0	0	0	0	0	32,581	1,01,325		उप जोड़ - 6
7	Wet lands / Water bodies	Inland Wetland	4	4		0	1	1	8,175	7,606	दलदली भूमि/जल पिंड	अंतर्देशीय दलदली भूमि
		Coastal Wetland				0	8	7	10,719	10,787		तटीय दलदली भूमि
		River/Stream/Canals	21	27		0	18	16	61,032	60,836		नदी/धारा/नहर
		Water bodies	3	4	0	0	20	20	58,367	58,552		जल पिंड
		Sub Total-7	28	35	0	0	46	43	1,38,294	1,37,781		उप जोड़ - 7
Grand Total			1483	1483	32	32	492	492	32,87,263	32,87,263	कुल योग	

Source: National Remote Sensing Centre, Government of India.

स्रोत : राष्ट्रीय सूदूर संवेदन केन्द्र, भारत सरकार

Statement 1.25: State-wise area of wastelands
विवरण 1.25 : बंजर भूमि का राज्यवार क्षेत्रफल

(Area in Sq. Km./क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

State	No. of Districts ज़िलों की संख्या	Total Geographic Area (TGA) कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	Total Waste Land (WL) कुल उजर भूमि		Change परिवर्तन	Total Reduction कुल कटौती	Total Increase कुल वृद्धि	% of WL to TGA का प्रतिशत		% Change over 2008-09 अवस्था का प्रतिशत	राज्य
			2008-09	2015-16				2008-09	2015-16		
Andhra Pradesh	13	1,62,989	24,786	23,982	-804.18	812.67	8.49	15.21	14.71	-0.49	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	15	83,743	13,739	13,906	167.47	1.53	169.00	16.41	16.61	0.20	अरुणाचल प्रदेश
Assam	23	78,438	8,596	9,003	406.69	191.58	598.28	10.96	11.48	0.52	असम
Bihar	37	94,171	8,815	7,685	-1,130.07	1,450.73	320.67	9.36	8.16	-1.20	बिहार
Chhattisgarh	16	1,35,194	10,502	10,875	373.54	164.30	537.84	7.77	8.04	0.28	छत्तीसगढ़
Delhi	1	1,483	81	81	0.77		0.77	5.43	5.48	0.05	दिल्ली
Goa	2	3,702	515	516	1.11	2.34	3.45	13.90	13.93	0.03	गोवा
Gujarat	25	1,96,024	21,811	21,740	-70.16	905.62	835.46	11.13	11.09	-0.04	गुजरात
Haryana	22	44,212	1,766	1,659	-107.51	108.05	0.54	4.00	3.75	-0.24	हरियाणा
Himachal Pradesh	12	55,673	22,832	22,832	-0.29	0.29	0.00	41.01	41.01	Insignificant	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	15	2,22,236	1,76,080	1,75,697	-383.24	417.60	34.37	79.23	79.06	-0.17	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand	22	79,706	11,774	11,767	-7.28	28.40	21.12	14.77	14.76	-0.01	झारखंड
Karnataka	30	1,91,791	13,330	13,230	-99.94	99.94	0.00	6.95	6.90	-0.05	कर्नाटक
Kerala	14	38,863	2,500	2,288	-212.03	235.98	23.95	6.43	5.89	-0.55	केरल
Madhya Pradesh	48	3,08,252	39,935	39,537	-398.00	460.26	62.25	12.96	12.83	-0.13	मध्य प्रदेश
Maharashtra	35	3,07,690	36,168	36,075	-92.39	225.05	132.66	11.75	11.72	-0.03	महाराष्ट्र
Manipur	9	22,327	5,565	5,652	86.98	147.87	234.84	24.92	25.31	0.39	मणिपुर
Meghalaya	7	22,429	4,076	4,136	59.33	79.31	138.65	18.17	18.44	0.26	मेघालय
Mizoram	8	21,081	4,878	4,301	-576.90	1,730.11	1,153.22	23.14	20.40	-2.74	मिज़ोरम
Nagaland	8	16,579	5,106	5,064	-41.69	342.77	301.07	30.80	30.55	-0.25	नागालैंड
Odisha	30	1,55,707	17,957	18,422	465.82	135.43	601.27	11.53	11.83	0.30	ओडिशा
Punjab	17	50,362	742	462	-279.15	288.41	9.26	1.47	0.92	-0.55	पंजाब
Rajasthan	32	3,42,239	83,655	78,851	-4,803.56	4,883.80	80.31	24.44	23.04	-1.40	राजस्थान
Sikkim	4	7,096	3,225	3,295	69.70	4.41	74.10	45.45	46.43	0.98	सिक्किम
Tamilnadu	31	1,30,058	8,229	8,222	-6.50	12.87	6.36	6.33	6.32	Insignificant	तमिलनाडु
Telangana	10	1,12,079	13,863	14,241	377.79	119.15	496.94	12.37	12.71	0.34	तेलंगाना
Tripura	8	10,486	931	921	-10.75	21.71	10.96	8.88	8.78	-0.10	त्रिपुरा
Uttarakhand	13	53,483	12,712	12,726	14.46	6.30	20.76	23.77	23.79	0.03	उत्तराखंड
Uttar Pradesh	71	2,40,928	9,619	8,537	-1,082.29	1,192.40	110.11	3.99	3.54	-0.45	उत्तर प्रदेश
West Bengal	19	88,752	1,974	1,655	-318.88	453.87	135.00	2.22	1.86	-0.36	पश्चिम बंगाल
Union Territories	8	9,490	310	306	-3.72	13.25	9.80	3.27	3.23	-0.04	संघ राज्य क्षेत्र
Total	605	32,87,263	5,66,070	5,57,666	-8,404.86	14,536.00	6,131.50	17.22	16.96	-0.26	कुल

Source: Wastelands Atlas of India 2019, Department of Land Resources, Ministry of Rural Development. स्रोत : भारत के बंजरभूमि एटलस 2019, भूमि संरक्षण विभाग, ग्रामीण विकास मंत्रालय

* : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.26 : India's major biogeographic zones

विवरण 1.26 : भारत के प्रमुख जैव भौगोलिक अंचल

चित्रण 1.20 : भारत का भौतिक क्षेत्र प्रभावित क्षेत्र								
No.	Name	Biotic Province	State Covered	Total Area (sq.km) कुल क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	% प्रतिशत	नाम	जीवीय प्रदेश	शामिल राज्य
1	Trans Himalaya	Ladakh	Jammu and Kashmir,	98,618	3.3	हिमालय पार	सदाख	जम्मू और कश्मीर,
		Tibetan Plateau	Himachal Pradesh, Sikkim,	75,607	2.3		तिब्बती पठार	हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखंड
		Total	Uttarakhand	1,74,225			कुल	
2	Himalaya	North-Western ^a	Jammu and Kashmir,	69,033	2.1	हिमालय	उत्तर-पश्चिमी ^a	जम्मू और कश्मीर,
		Western	Himachal Pradesh,	52,596	1.6		पश्चिमी	हिमाचल प्रदेश,
		Central	Uttarakhand, Sikkim,	6,575	0.2		मध्य	उत्तराखंड, सिक्किम,
		Eastern	Arunachal Pradesh, West Bengal	82,182	2.5		पूर्वी	अरुणाचल प्रदेश, पश्चिम बंगाल
		Total		2,10,386			कुल	
3	Desert	Kachchh	Rajasthan, Punjab,	36,160	1.1	रेगिस्तान	कच्छ	राजस्थान, पंजाब,
		Thar	Haryana, Gujarat	1,77,512	5.4		थार	हरियाणा, गुजरात
		Total		2,13,672			कुल	
4	Semi-Arid	Central India	Punjab, Jammu and Kashmir,	1,21,629	3.7	अर्द्ध-शुष्क	मध्य भारत	पंजाब, जम्मू और
		Gujarat-Rajputana	Kashmir, Rajasthan,	4,24,057	12.9		गुजरात-राजपूताना	कश्मीर, राजस्थान, गुजरात, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, हरियाणा
		Total	Gujarat, Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, Haryana	5,45,686			कुल	
5	Western Ghats	Malabar coast	Gujarat, Maharashtra,	65,745	2.0	पश्चिमी घाट	मालाबार तट	गुजरात, महाराष्ट्र,
		Western Ghat Mountains	Goa, Karnataka, Tamil Nadu, Kerala	65,745	2.0		पश्चिमी घाट पर्वत	गोवा, कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल
		Total		1,31,490			कुल	
6	Deccan Peninsula	Deccan South Plateau		3,41,875	10.4	दक्कन का पठार	दक्षिणी दक्कन पठार	
		Deccan Central Plateau	Karnataka, Andhra	4,10,908	12.5		मध्य दक्कन पठार	कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, केरल, ओडिशा, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
		Eastern Plateau	Pradesh, Tamil Nadu,	2,07,098	6.3		पूर्वी पठार	
		Chhota Nagpur	Kerala, Odisha, Madhya	1,77,512	5.4		छोटा नागपुर	
		Central Highlands	Pradesh, Maharashtra	2,39,970	7.3		मध्य पहाड़ी मैदान	
		Total		13,77,363			कुल	
7	Gangetic Plain	Upper Gangetic	Uttar Pradesh, Bihar,	2,07,098	6.3	गंगा का मैदान	ऊपरी गंगा का मैदान	उत्तर प्रदेश, बिहार,
		Lower Gangetic	West Bengal	1,47,927	4.5		निचली गंगा का मैदान	पश्चिम बंगाल
		Total		3,55,025			कुल	
8	Coasts	East Coast		62,458	1.9	तट	पूर्वी तट	
		West Coast		19,724	0.6		पश्चिमी तट	
		Total		82,182			कुल	
9	North East ³	Brahmaputra Valley	Assam, Meghalaya,	65,745	2.0	उत्तर पूर्व	ब्रह्मपुत्र घाटी	असम, मेघालय,
		North-Eastern Hills	Manipur, Mizoram,	1,05,192	3.2		पूर्वांचल पहाड़ियाँ	मणिपुर, मिजोरम, नागालैंड और त्रिपुरा
		Total	Nagaland & Tripura	1,70,937			कुल	
10	Island	Andaman Islands		6,575	0.2	द्वीप समूह	अंडमान द्वीप समूह	
		Nicobar Islands	Andaman and Nicobar	3,287	0.1		निकोबार द्वीप समूह	अंडमान एवं निकोबार
		Lakshadweep Islands	Islands, Lakshadweep	3,110	0.1		लक्षद्वीप द्वीप समूह	द्वीप समूह, लक्षद्वीप
		Total		12,972			कुल	
	Marine Influenced Area			10,440	0.3	समुद्र प्रभावित क्षेत्र		
Grand Total				32,87,263				

Source: Wildlife Institute of India (Rodgers et al. 2002)/Zoological Survey of India

स्रोत : भारतीय वन्य जीव संस्थान (रोडर्स तथा अन्य, 2002) / भारतीय पक्षि सर्वेक्षण

Rodgers, W.A., Panwar, H.S. and Mathur, V. B. (2002). Wildlife Protected Area Network in India: A Review (Executive summary), Wildlife Institute of India, Dehradun

^a :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.27 : Conservation Measures in India

विवरण 1.27 : भारत में संरक्षण के उपाय

S. No. क्र. सं.	Category	Number संख्या	Total Geographic Area (km ²) भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	श्रेणी
I	Within Habitats (in situ)			अधिवासों के अंदर (मूल स्थान पर)
1	Biosphere Reserves ++	18	91,272.22	जैवमंडल रिजर्व ++
2	Conservation Reserves ++	86	3,858.25	संरक्षण रिजर्व ++
3	Community Reserves ++	163	833.34	सामुदायिक रिजर्व ++
4	National Parks ++	101	40,564.03	राष्ट्रीय उद्यान ++
5	Wildlife Sanctuaries ++	553	1,19,756.97	वन्यजीव अभयारण्य ++
6	Reserve Forest+	na	4,34,705.00	वन रिजर्व +
7	Protected Forest +	na	2,19,432.00	संरक्षित वन +
8	Unclassed Forest +	na	1,13,881.00	अवर्गित वन +
II	Outside Habitats (ex situ)			अधिवास के बाहर (मूल स्थान के बाहर)
1	Botanical gardens **	131	na	वनस्पति उद्यान **
2	Gene banks	na	na	जीन बैंक

Source: ++ National Wildlife Database of Wildlife Institute of India; स्रोत : ++ भारतीय वन्य जीव संस्थान का राष्ट्रीय वन्य जीव डाटाबेस;

+ 'India State Forest Report' - 2017, Forest Survey of India

+ 'भारत वन स्थिति रिपोर्ट'- 2017, भारतीय वन सर्वेक्षण

** Botanical Garden Conservation International (BGCI) Website

na :not available

Statement 1.28 : National Parks and Wildlife Sanctuaries of India

विवरण 1.28 : भारत के राष्ट्रीय पार्क और वन्य जीव अभयारण्य

Year वर्ष	National Parks राष्ट्रीय उद्यान		Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य		Total Area (Sq.Km) कुल क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी)
	Number संख्या	Area क्षेत्रफल	Number संख्या	Area क्षेत्रफल	
1995	80	34,684.53	441	1,14,164.58	1,48,849.11
1999	87	34,021.15	485	1,13,163.03	1,47,184.18
2004	90	36,881.53	502	1,20,051.88	1,56,933.41
2006	96	38,392.12	503	1,11,229.48	1,49,621.60
2007	98	38,428.88	507	1,11,529.04	1,49,957.92
2008	99	39,441.74	510	1,13,123.35	1,52,565.09
2009	99	39,441.74	512	1,13,395.36	1,52,837.10
2010	102	40,283.62	516	1,13,842.87	1,54,126.49
2011	102	40,283.62	518	1,13,998.75	1,54,282.37
2012	103	40,500.13	526	1,14,933.44	1,55,433.57
2013	102	40,500.13	532	1,17,123.63	1,57,623.76
2014	103	40,500.13	535	1,18,290.66	1,58,790.79
2015	103	40,500.13	541	1,18,866.44	1,59,366.57
2016	103	40,500.12	537	1,18,005.30	1,58,505.42
2017	104	40,501.02	544	1,18,931.77	1,59,432.79
2018	104	40,501.02	550	1,18,919.64	1,59,420.66
2019	101	40,564.03	553	1,19,756.97	1,60,321.00
2020	104	40,501.13	551	1,18,918.00	1,59,419.13
2021	104	43,416.15	556	1,22,420.00	1,65,836.15

Source: wil.gov.in: National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehardun

(As on 15 March 2021)

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (मार्च 2021 तक)

Statement 1.29 : State-wise Terrestrial Protected Areas

टिप्पणी 1.29 : राज्यवार भूमिक संरक्षित क्षेत्र

(Updated up to March 2021)

S. No क्र. सं.	State	State Area km ² राज्य क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	National Parks राष्ट्रीय उद्यान			Wildlife Sanctuaries वन्यजीव अभयारण्य			राज्य
			Number संख्या	Area km ² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	Number संख्या	Area km ² क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	% of State Area राज्य क्षेत्रफल का प्रतिशत	
1	Andhra Pradesh	1,60,229	3	1368.87	0.85	13	6771.4	4.23	अंध प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	83,743	2	2,290.82	2.74	13	7614.56	9.09	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	78,438	5	1,877.79	2.52	18	1840.14	2.35	असम
4	Bihar	94,163	1	335.65	0.36	12	2901.68	3.08	बिहार
5	Chhattisgarh	1,35,191	3	2,899.08	2.14	11	3760.28	2.78	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,483	0	0	0	1	19.61	1.32	दिल्ली
7	Goa	3,702	1	107.00	2.89	6	647.91	17.5	गोवा
8	Gujarat	1,96,022	4	480.12	0.24	23	18618.42	9.48	गुजरात
9	Haryana	44,212	2	88.25	0.11	7	118.21	0.27	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	55,673	5	2,256.28	4.08	28	6115.97	10.99	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir ^a	1,63,090	4	2432.45	0.36	14	1729.03	1.06	जम्मू एवं कश्मीर ^a
12	Jharkhand	79,714	1	226.33	0.28	11	1955.82	2.45	झारखंड
13	Karnataka	1,91,791	5	2,794.05	1.46	35	7923.23	4.13	कर्नाटक
14	Kerala	38,863	6	538.14	1.40	18	2156.21	5.55	केरल
15	Madhya Pradesh	3,08,245	11	4,349.14	1.19	24	7046.19	2.29	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	3,07,715	6	1,273.60	0.41	48	7592.3	2.47	महाराष्ट्र
17	Manipur	22,327	2	140.00	0.18	7	708.14	3.17	मणिपुर
18	Meghalaya	22,429	2	267.48	1.19	4	94.11	0.42	मेघालय
19	Mizoram	21,081	2	150.00	0.71	9	1359.75	6.45	मिज़ोरम
20	Nagaland	16,579	1	202.02	1.22	4	43.91	0.26	नागालैंड
21	Odisha	1,55,707	2	990.70	0.64	19	7094.65	4.56	ओडिशा
22	Punjab	50,362	0	0	0	13	326.6	0.65	पंजाब
23	Rajasthan	3,42,238	5	3,947.97	1.15	25	5592.38	1.63	राजस्थान
24	Sikkim	7,096	1	1,784.00	25.14	7	399.1	5.62	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1,30,056	5	827.51	0.24	30	6240.56	4.8	तमिलनाडु
26	Telangana	1,14,840	3	19.62	0.02	9	5672.7	4.94	तेलंगाना
27	Trigora	35,486	2	36.71	0.15	4	603.64	5.76	त्रिगोरा
28	Uttar Pradesh	2,40,924	1	490.00	0.2	26	5829.2	2.42	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	53,483	6	4,915.62	9.19	7	2690.12	5.03	उत्तराखंड
30	West Bengal	88,752	6	1,961.48	2.22	16	1440.18	1.62	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	8,349	0	1,216.95	14.55	96	389.39	4.72	अंडमन एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	114	0	0	0	2	26.01	22.82	चंडीगढ़
33	Dadra And Nagar Haveli	491	0	0	0	1	92.16	18.77	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	112	0	0	0	1	2.19	1.96	दमन एवं दीव
35	Ladakh	59,146	1	1,350.00	5.66	2	9000	15.22	लद्दाख
36	Lakshadweep	32	0	0	0	1	0.01	0.03	लक्षद्वीप
37	Puducherry	480	0	0	0	1	3.9	0.81	पुदुचेरी
Total		32,87,263	184	43,716.15	1.23	566	122420	3.71	कुल

Source: www.wildlife.gov.in; National Wildlife Database, Wildlife Institute of India, Dehradun (As on 15th March 2021)

स्रोत: राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, भारतीय वन्यजीव संस्थान, देहरादून (15 मार्च 2021 तक)

Statement 1.30: Biosphere reserves in India

विवरण 1.30 : भारत में जीव मण्डल रिज़र्व

S. No. क्र. सं.	Name of Biosphere Reserve	Area (in sq.km.) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Date of Notification अधिसूचना की तिथि	Location (State) and Bio-Geographic Zones	जीवमंडल रिज़र्व का नाम	स्थान (राज्य) और जीव भौगोलिक क्षेत्र
1	Nilgiri	5,520.00	01.08.1986/ 10.11.2000	Part of Wynad, Nagarhole, Bandipur and Mudumalai, Nilambur, Silent Valley and Srivani hills (Tamil Nadu, Kerala and Karnataka)-Western Ghats	नीलगिरी	वायनाड, नागरहोल, बंदीपुर एवं मुडुमलाई, नीलंबूर, साइलेंट वैली एवं सिक्वली पहाड़ी का भाग (तमिलनाडु, केरल एवं कर्नाटक)- पश्चिमी घाट
2	Nanda Devi	6,407.03	18.01.1988/ 29.10.2004	Part of Chamoli, Pithoragarh & Almora Districts and valley of flowers (Uttarakhand)-West Himalayas	नंदा देवी	चमोली, पिथौरागढ़ एवं अल्मोड़ा जिलों तथा फूलों की घाटी का भाग (उत्तराखंड) - पश्चिमी हिमालय
3	Nokrek	820.00	01.09.1988/ 26.05.2009	Part of Garo Hills (Meghalaya)-East Himalayas	नोकरेक	गारो पहाड़ी का भाग (मेघालय) - पूर्वी हिमालय
4	Manas	2,837.00	14.03.1989	Part of Kokrajhar, Bongaigaon, Barpeta, Nalbari, Kamrup and Darrang districts (Assam)-East Himalayas	मनस	कोकराझार, बोंगाईगाँव, बरपेटा, नलबारी, कामरूप एवं दारंग जिलों का भाग (असम) - पूर्वी हिमालय
5	Sunderbans	9,630.00	29.03.1989/ 10.11.2001	Part of Delta of Ganges & Brahmaputra river system (West Bengal)-Gangetic Delta	सुंदरबन	गंगा नदी के डेल्टा एवं ब्रह्मपुत्र नदी का भाग (पश्चिम बंगाल) गंगा का डेल्टा
6	Gulf of Mannar	10,500.00	18.02.1989/ 10.11.2001	Indian part of Gulf of Mannar between India and Sri Lanka (Tamil Nadu)-Coasts	मन्नार की खाड़ी	भारत और श्रीलंका के मध्य मन्नार की खाड़ी का भाग (तमिलनाडु) - तट
7	Great Nicobar	885.00	06.01.1989/ 30.05.2003	Southern Most Islands of Andaman and Nicobar (A&N Islands)-Islands	बृहत् निकोबार	अंडमन एवं निकोबार के सबसे दक्षिणी द्वीप (अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह) - द्वीप
8	Simlipal	5,569.00	21.06.1994/ 26.05.2009	Part of Mayurbhanj district (Orissa)-Deccan Peninsula	सिमलीपाल	मयूरभंज जिले का भाग (उड़ीसा) - दक्षिणी प्रायद्वीप
9	Dibru-Saikhowa	765.00	28.07.1997	Part of Dibrugarh and Tinsukhia districts (Assam)-East Himalayas	डिब्रू साईकोवा	डिब्रुगढ़ एवं तिनसुकिया जिलों का भाग (असम) - पूर्वी हिमालय
10	Dehang Debang	5,111.50	02.09.1998	Part of Siang and Debang Valley in Arunachal Pradesh-East Himalayas	देहांग डिबांग	अक्खाबत प्रदेश में सियांग एवं डिबांग घाटी का भाग - पूर्वी हिमालय
11	Pachmarhi	4,981.72	03.03.1999/ 26.05.2009	Part of Betul, Hoshangabad and Chhindwara Districts of Madhya Pradesh-Semi-Arid-Gujarat Rajputana	पचमढ़ी	मध्य प्रदेश देशके बेतुल, होशंगाबाद एवं छिंदवाड़ा जिलों का भाग - अर्ध शुष्क गुजरात राजपूताना
12	Khangchendzonga	2,931.12	07.02.2000/ 25.07.2018	Parts of North and West Sikkim	कंचनजंघा	उत्तर एवं पश्चिम सिक्किम का भाग
13	Agasthyamalai	3,500.00	12.11.2001/ 19.03.2016	Part of Thirunelveli and Kanya Kumari Districts in Tamil Nadu and Thiruvananthapuram, Kollam and Pathanamthitta of Kerala (Tamil Nadu & Kerala)	आगस्थामलाई	तमिलनाडु में तिरुनेल्वेली एवं कन्याकुमारी जिलों का भाग तथा केरल के तिरुवनंतपुरम, कोल्लम एवं पथनमथिता जिले (तमिलनाडु एवं केरल)
14	Achankmar-Amarkantak	3,835.51	30.3.2005/ 11.07.2012	Part of Anuppur and Dindori Distt., of MP, part of Bilaspur distts., of Chhattisgarh State (Madhya Pradesh & Chattisgarh)	अचंकमार-अमरकंटक	मध्य प्रदेश के अनूपपुर एवं डिंडोरी जिलों का भाग तथा छत्तीसगढ़ राज्य के बिलासपुर जिले का भाग (मध्य प्रदेश एवं छत्तीसगढ़)
15	Kachchh	12,454.00	29.01.2008	Parts of Kachchh, Rajkot, Surendranagar and Patan Civil Districts of Gujarat State	कच्छ	गुजरात राज्य के कच्छ, राजकोट, सुरेंद्रनगर एवं पाटन जिलों का भाग
16	Cold Desert	7,770.00	28.08.2009	Pin Valley National Park and surroundings; Chandratol and Sarchu & Kibber Wildlife Sanctuary in Himachal Pradesh.	ठंडा मरुस्थल	पिन घाटी राष्ट्रीय पार्क एवं आसपास के क्षेत्र; हिमाचल प्रदेश में चंद्रतोल और सार्चू एवं किबेर वन्य जीव अभयारण्य
17	Seshachalam	4,756.00	20.09.2010	Seshachalam hill range in Eastern Ghats encompassing part of Chittoor and Kadapa district in Andhra Pradesh	सेशाचलम	पूर्वीघाट में सेशाचलम पर्वतमाला जिसमें आंध्र प्रदेश के चित्तूर एवं कडप्पा जिले शामिल हैं
18	Panna	2,998.98	25.08.2011/ Jan 2021	Part of Panna and Chhattarpur district in Madhya Pradesh	पन्ना	मध्य प्रदेश में पन्ना एवं छतरपुर जिलों का भाग

Source: Ministry of Environment, Forests & Climate Change

स्रोत: पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
1	Andhra Pradesh	Deer Park, Chittoor	Chittoor (East)	हिरण पार्क, चित्तूर	चित्तूर (पूर्व) मंडल	आंध्र प्रदेश
		Deer Park, Kandsileru	Kandsileru	हिरण पार्क, कान्दिलेरु	कान्दिलेरु	
		Indira Gandhi Zoological Park	Visakhapatnam	इंदिरा गांधी जंगली उद्यान	विशाखापत्तनम	
		Karuna Wildlife Rescue and Rehabilitation Centre - Rayalseema	Dist. Anantapur	करुणा वन्यजीव बचाव और पुनर्वास केंद्र - रायलसीमा	जिला अनंतपुर	
		Sri Venkateswara Zoological Park	Tirupati	श्री वेंकटेश्वर जंगली उद्यान	तिरुपति	
2	Arunachal Pradesh	Biological Park Itanagar	Itanagar	जैविक उद्यान, इटानगर	इटानगर	अरुणाचल प्रदेश
		Centre For Bear Rehabilitation And Conservation	Pakke	भालू पुनर्वास और संरक्षण के लिए केंद्र	पक्के	
		Mao Mini Zoo	Mao	मिमाओ मिनी चिड़ियाघर	मिमाओ	
		Mini Zoo, Roing	Roing	मिनी चिड़ियाघर, रोइंग	रोइंग	
3	Assam	Assam State Zoo Cum Botanical Garden	Guwahati	असम राज्य चिड़ियाघर सह उद्यानगीरी	गुवाहाटी	असम
		Bijni Deer Park	Bongagaon	बिजनी हिरण पार्क	बोंगागाँव	
		Centre For Wildlife Rehabilitation And Conservation	Golaghat	वन्यजीव पुनर्वास और संरक्षण केंद्र	गोलघाट	
4	Bihar	Sanjay Gandhi Biological Park	Patna	संजय गांधी जैविक उद्यान	पटना	बिहार
5	Chhattisgarh	Kanan Pandari Zoo	Bilaspur	कानन पंडरी चिड़ियाघर	बिलासपुर	छत्तीसगढ़
		Maitri Baagh Zoo	Bhilai	मैत्री बाघ चिड़ियाघर	भिलाई	
		Nandanvan Jungle Safari (Naya Raipur)	New Raipur	नंदनवन जंगल सफारी (नया रायपुर)	नया रायपुर	
6	Delhi	A N Jha Deer Park	Hauz khas (New Delhi)	ए.एन.झा हिरण पार्क	हौज खास (नई दिल्ली)	दिल्ली
		National Zoological Park	Delhi	राष्ट्रीय जंगली उद्यान	दिल्ली	
7	Goa	Bondla Zoo	Usgao	बोंदला चिड़ियाघर	उसगावजी	गोवा
8	Gujarat	Ambardi Wildlife Interpretation Zone (Ambardi Safari Park)	Amreli	अंबार्डी वन्यजीव व्याख्या क्षेत्र (अंबार्डी सफारी पार्क)	अमरेली	गुजरात
		Dr. Shyamprasad Mukharjee Zoological Garden	Surat	डॉ. श्यामप्रसाद मुखर्जी जंगली उद्यान	सुरत	
		Great Golden Circus	Ahmedabad	ग्रेट गोल्डन सर्कस	अहमदाबाद	
		Indroda Nature Park	Gandhi Nagar	इंद्रोदा नैचर पार्क	गान्धी नगर	
		Kamla Nehru Zoological Garden	Ahmedabad	कमला नेहरू जूलॉजिकल गार्डन	अहमदाबाद	
		Rajkot Municipal Zoo	Rajkot	राजकोट नगर चिड़ियाघर	राजकोट	
		Sakkarbaug Zoo	Junagarh	सक्करबाग चिड़ियाघर	जुनागढ़	
		Sardar Patel Zoological Park	Kevadiya	सरदार पटेल जंगली उद्यान	केवडिया	
		Sayaji Baug Zoo	Vadodra	सायाजी बाग चिड़ियाघर	वडोदरा	
		Sundervan Nature Discovery Centre	Jodhpur Tekra (Ahmedabad)	सुंदरवन नैचर डिस्कवरी सेंटर	जोधपुर टेकरा (अहमदाबाद)	
9	Haryana	Ch. Sunder Singh Elephant Rescue Centre	Bansaintour	चौ. सुंदर सिंह हाथी बचाव केंद्र	बंसंतौर	हरियाणा
		Deer Park, Hissar	Hissar	हिरण पार्क, हिसार	हिसार	
		Mini Zoo, Bhiwani	Bhiwani	मिनी चिड़ियाघर, भिवानी	भिवानी	
		Mini Zoo, Pipli	Pipli	मिनी चिड़ियाघर, पिपली	पिपली	
		Rohatki Zoo	Rohatki	रोहतक चिड़ियाघर	रोहतक	
		Vulture Conservation Breeding Center	Pinzone	गिद्ध संरक्षण प्रजनन केंद्र	पिंजौर	
10	Himachal Pradesh	Chauladhar Nature Park	Gopalpur	चौलाधार नैचर पार्क	गोपालपुर	हिमाचल प्रदेश
		Himalayan Nature Park	Kufri	हिमालयन नैचर पार्क	कुफ्री	
		Nehru Presantary	Manali	नेहरू प्रेसनरी	मनाली	
		Rensuke Mini Zoo	Simur	रेन्सुके मिनी चिड़ियाघर	सिमुर	
		Rescue And Rehabilitation Home	Tutikandi	बचाव और पुनर्वास गृह	टुटीकंडी	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Rewalsar Mini Zoo	Mandi	रेवालसर मिनी चिड़ियाघर	मंडी	
		Sarahan Pheasantry	Sarahan	सराहन फेडेंट्री	सराहन	
11	Jammu & Kashmir	Jammu Zoo	Ramnagar (Jammu)	जम्मू चिड़ियाघर	रामनगर (जम्मू)	जम्मू और कश्मीर
		Manda Deer Park(Ram Nagar Sanctuary)	Srinagar	मंदा डिरन पार्क (राम नगर अभयारण्य)	सीनगर	
12	Jharkhand	Bhagwan Birsa Biological Park	Ranchi	भगवान बिरसा जैविक उद्यान	रांची	झारखंड
		Birsa Mrg Vihar	Kalimati	बिरसा मृग विहार	कालीमट्टी	
		Jawahar Lal Nehru Biological Park	Bokaro	जवाहरलाल नेहरू जैविक उद्यान	बोकारो	
		Tata Steel Zoological Park	Jamshedpur	टाटा स्टील जैविक उद्यान	जमशेदपुर	
13	Karnataka	Bannerghatta Biological Park	Bengaluru	बन्नरघट्टा जैविक उद्यान	बैंगलूरु	कर्नाटक
		Bellary Childrens Park-Cum-Zoo (Bellary Zoo)	Bellary	बेल्लारी चिल्ड्रेन पार्क-क्यू-जु (बेल्लारी जू)	बेल्लारी	
		Children Park cum Zoo (Gadag Zoo)	Gadag	चिल्ड्रेन पार्क क्यू चिड़ियाघर (गडग चिड़ियाघर)	गडग	
		Deer Park, N.M.D.C.Ltd.	Donimalai	डिर पार्क, N.M.D.C.Ltd.	डोनिमलई	
		Dr. K.Shivarma Karanth Pitkusa Biological Park	Mangalore	डॉ. के.व्ही. करंथ पित्तकुसा बायोसैलिकल पार्क	मंगलूरु	
		Indira Priyadarshini Sangrahalaya, Anagodu	Devangere Taluk	इंदिरा प्रियदर्शनी संग्रहालय, अन्नगोडु	दावंगेर तालुक	
		Kitur Rani Chennamma Nisarg Dhama Mini Zoo	Belgaum	कितूर रानी चैन्नममा निसर्ग धाम मिनी चिड़ियाघर	बेलगांम	
		Mini Zoo A. M. Gudi Balvara	Chitradurga	मिनी चिड़ियाघर ए।एम. गुडी बलवारा	चित्रदुर्ग	
		Mini Zoo At Gendekatte	Hassan	जैविक मिनी चिड़ियाघर	हसन	
		Mini Zoo Cum Children Park	Kalaburgi	मिनी चिड़ियाघर सह चिल्ड्रेन पार्क	कलबुर्गी	
		Namadachilume Deer Park	Tumkur	नमदाचिलुमे डिरन पार्क	तुमकूर	
		People For Animals - Rescue Centre	Bengaluru	पीपल फॉर एनिमल्स - रेस्क्यू सेंटर	बैंगलूरु	
		Sri Chamarajendra Zoological Gardens	Mysuru	श्री चामराजेंद्र जैविक उद्यान	मैसूर	
		Tiger & Lion Safari	Shimoga	टाइगर और लयन सफारी	शिमोगा	
		Tungabhadra Dam Mini Zoo	Bellary	तुंगभद्रा डैम मिनी चिड़ियाघर	बेल्लारी	
14	Kerala	Kaprikad Mini Zoo and Rescue Centre	Emakulam	कापरिकद मिनी चिड़ियाघर और बचाव केंद्र	एनीकुलम	केरल
		Lion Safari Park At Nanyar Dam (Nanyar Mini Zoo)	Thiruvananthapuram	लयन सफारी पार्क (नय्यर मिनी चिड़ियाघर)	तिरुवनंतपुरम	
		Parasinkkadavu Snake Park and Zoo	Kannur	पारसिंककादवु स्नेक पार्क और चिड़ियाघर	कन्नूर	
		Snake Park, Malampuzha	Malampuzha	स्नेक पार्क, मालम्पुझा	मालम्पुझा	
		State Museum & Zoo	Thrisur	राज्य संग्रहालय और चिड़ियाघर	थिरु	
		Thiruvananthapuram Zoo	Thiruvananthapuram	तिरुवनंतपुरम चिड़ियाघर	तिरुवनंतपुरम	
15	Madhya Pradesh	Gandhi Zoological Park	Gwalior	गान्धी जैविक उद्यान	ग्वालियर	मध्य प्रदेश
		Kamla Nehru Prani Sangrahalaya Zoo	Indore	कमला नेहरू प्राण संग्रहालय चिड़ियाघर	इंदौर	
		Maharaja Martand Singh Jedao White Tiger	Satra	महाराजा मर्तंड सिंह जेडो व्हाइट टाइगर	सतरा	
		Van Vihar National Park Zoo	Bhopal	वन विहार राष्ट्रीय उद्यान चिड़ियाघर	भोपाल	

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
16	Maharashtra	Amtes Animal Ark	Gadchiroli	अमटे एनिमल आर्क	गुहादिकोली	महाराष्ट्र
		Aurangabad Municipal Zoo	Aurangabad	औरंगाबाद नगर चिड़ियाघर	औरंगाबाद	
		Gorewada International Zoo	Nagpur	गोरेवाडा अंतर्राष्ट्रीय चिड़ियाघर	नागपुर	
		Leopard Rescue Centre	Manikdoh	लेपर्ड बचाव केंद्र	मनिकदोह	
		Maharaja Shahaji Chhatrapati Zoo	Kolhapur	महाराजा शाहजी छत्रपति चिड़ियाघर	कोल्हापुर	
		Maharajbag Zoo	Nagpur	महाराजबाग चिड़ियाघर	नागपुर	
		Nisargakavi Bahinabai Chaudhary Pransanghalaya	Chinchwad, Pune	निसर्गकवि बाहिनबाई चौधरी प्रांसंगहालय	चिंचवड, पुणे	
		People For Animals, Shelter House	Wardha	पीपल फॉर एनिमल्स, शेल्टर हाउस	वार्धा	
		Rajiv Gandhi Zoological Park And Wildlife Research Center	Pune	राजीव गांधी प्राणी उद्यान और जन्तुजीव अनुसंधान केंद्र	पुणे	
		Rescue Centre At Gorewada	Nagpur	गोरेवाडा में बचाव केंद्र	नागपुर	
		Sanjay Gandhi National Park And Zoo	Borivali	संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान और चिड़ियाघर	बोरीवली	
17	Manipur	Manipur Zoological Garden	Iroisemba	मणिपुर जूलोजिकल गार्डन	Iroisemba	मणिपुर
		Lady Hydari Park Animal Land (Meghalaya Zoo)	Shillong	लेडी हैदरी पार्क पशु भूमि (मेघालय चिड़ियाघर)	शिलोंग	
18	Meghalaya	Nehru Park Zoo, Denaigre, Tura	Akhongini Tura	नेहरू पार्क चिड़ियाघर, दनाइग्रे, तुरा	अखनमिनी तुरा	मेघालय
19	Mizoram	Aizawl Zoo (Mizoram Zoo)	Aizawl	आइज़ोल चिड़ियाघर (मिज़ोरम चिड़ियाघर)	ऐज़वाल	मिज़ोरम
		Deer Park, Thenzawl	Thenzawl	डियर पार्क, थेन्ज़ावल	थेन्ज़ावल	
20	Nagaland	Nagaland Zoological Park, Rangapahar	Rangapahar	नागालैंड जूलोजिकल पार्क, रंगपहाड़	रंगपहाड़	नागालैंड
21	Odisha	Deer Park, Cuttack Municipal Corporation	Cuttack	डियर पार्क, कटक नगर निगम	कटक	ओडिशा
		Deer Park, Papadahandi	Newarangpur	डियर पार्क, पापडाहंडी	नयारंगपुर	
		Gharial Research & Conservation Unit	Tikarpara	घड़ियाल अनुसंधान एवं संरक्षण इकाई	टिकरापारा	
		Harshankar Deer Park	Balangir	हरिशंकर डियर पार्क	बलंगीर	
		Indira Gandhi Park Zoo	Rourkela	इंदिरा गांधी पार्क चिड़ियाघर	राउरकेला	
		Kapilash Zoo	Otenkanal	कापिलाश चिड़ियाघर	ठेकनाल	
		Kuanna Deer Park, Nayagarh Forest Division	Nayagarh	कुनेरिया डियर पार्क, नयागढ़ वन विभाग	नयागढ़	
		Nandanakanan Biological Park	Bhubaneswar	नंदनकानन जैविक उद्यान	भुवनेश्वर	
		Taptapani Deer Park	Parlakhemundi	तप्तपानी डियर पार्क	पारलाखेमंडी	
		Wild Animal Conservation Center	Mothjharan, Sambalpur	जंगली पशु संरक्षण केंद्र	मोतीझरान, संबलपुर	
22	Punjab	Deer Park, Bir Moti Bagh (Patiala Zoo)	Patiala	डियर पार्क, बिर मोती बाग (पटियाला चिड़ियाघर)	पटियाला	पंजाब
		Deer Park, Bir Talab	Braconda	डियर पार्क, बिर तालाब	भोटंडा	
		Deer Park, Neelon	Ludhiana	डियर पार्क, नीलोन	लुडियाना	
		Ludhiana Zoo	Ludhiana	लुडियाना चिड़ियाघर	लुडियाना	
		Mahendra Chaudhury Zoological Park	Chhatbir, Chandigarh	महेन्द्र चौधरी प्राणि उद्यान	छत्तबीर, चंडीगढ़	
23	Rajasthan	Kota Zoo	Kota	कोटा चिड़ियाघर	कोटा	राजस्थान

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Machia Biological Park (Jodhpur Zoo)	Jodhpur	माचिया जैविक उद्यान (जोधपुर चिड़ियाघर)	जोधपुर	
		Nahargarh Biological Park (Jaipur Zoo)	Jaipur	नाहरगढ़ जैविक उद्यान (जयपुर चिड़ियाघर)	जयपुर	
		Sajangarh Biological Park (Udaipur Zoo)	Udaipur	साजंगरह जैविक उद्यान (उदयपुर चिड़ियाघर)	उदयपुर	
24	Sikkim	Himalayan Zoological Park, Bulbuley	Gangtok	हिमालयन जूलोजिकल पार्क, बुलबुले	गंगटोक	सिक्किम
25	Tamil Nadu	Amindhi Zoo	Vellore	अमिन्धी चिड़ियाघर	वेल्लोर	तमिलनाडु
		Angrar Anna Zoological Park	Vandalur, Chennai	अंगरार अन्ना जूलोजिकल पार्क	वंडलूर, चेन्नई	
		Chennai Snake Park	Gundy, Chennai	चेन्नई स्नेक पार्क	गुंडी, चेन्नई	
		Childrens Park	Gundy, Chennai	बच्चों का पार्क	गुंडी, चेन्नई	
		Kurumbapatti Zoological Park	Salem	कुरुम्बपट्टी जूलोजिकल पार्क	सलेम	
		Madras Crocodile Bank Trust/Centre For Herpetology	Mahabalipuram	मद्रास क्रेकोडाइल बैंक ट्रस्ट / सेंटर फॉर हर्पेटोलॉजी	महाबलीपुरम	
		V O C. Park Mini Zoo	Coimbatore	वी.ओ.सी. पार्क मिनी चिड़ियाघर	कोयंबटूर	
		Deer Park, Kesoram Cement	Basant nagar	डिअर पार्क, कैसोराम सीमेंट	बसंत नगर	
26	Telangana	Deer Park, Jawahar Lake Tounst Complex	Shamirpet	डिअर पार्क, जवाहर झील चवैटक कॉम्प्लेक्स	शमीरपेट	तेलंगाना
		Kakatiya Zoological Park (Varavigyan Kendra)	Warangal	ककतीय जूलो पार्क (वराविग्यान केंद्र)	वरंगल	
		Karimnagar Deer Park	Karimnagar	करिम्नगर डिअर पार्क	करिम्नगर	
		Kinnerasani Deer Park	Kinnerasani	किन्नरासनी डिअर पार्क	किन्नरासनी	
		Nehru Zoological Park	Hyderabad	नेहरू जूलोजिकल पार्क	हैदराबाद	
		Pitlamam Deer Park	Pitlamam Complex, Mahabub Nagar	पितलमम डिअर पार्क	पितलमम कॉम्प्लेक्स, महाबूब नगर	
27	Tripura	Sepahjala Zoological Park	Sepahjala, Agartala	सिपहजाल जूलोजिकल पार्क	सिपहजाल, अगरतला	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	Agra Bear Rescue Facility	Agra	अगरा भालू बचाव सुविधा	अगरा	उत्तर प्रदेश
		Kanpur Zoological Park	Kanpur	कानपुर प्राणि उद्यान	कानपुर	
		Lion Breeding Centre and Multiple Safari Park, Etawah	Etawah	लियन ब्रीडिंग सेंटर और मल्टी सफारी पार्क, इटावा	इटावा	
		Nawab Wazid Ali Shah Zoological Garden	Lucknow	नवाब वाजिद अली शाह प्राणि उद्यान	लखनऊ	
		Nawabganj Deer Park	Unnao	नवाबगंज डिअर पार्क	उन्नाव	
		Samath Deer Park	Varanasi	सरमाथ डिअर पार्क	वाराणसी	
		Van Prani Udyan, I.V.R.I	Izatnagar, Bareilly	वान प्राणि उद्यान, आई.वी.आर.आई.	इजतनगर, बरेली	
		Vinod Van Mini Zoo, Ramgarh (Gorakhpur Zoological Park)	Gorakhpur	विनोद वन मिनी चिड़ियाघर, रामगढ़ (गोरखपुर प्राणि उद्यान)	गोरखपुर	
29	Uttarakhand	Deer Park, Narain Tewari Dewal (Almora Zoo)	Almora	डिअर पार्क, नारायण तिवारी देवाल (अल्मोड़ा चिड़ियाघर)	अल्मोड़ा	उत्तराखंड
		Dehradun Mini Zoo (Malsi Deer Park)	Dehradun	देहरादून मिनी जू (मालसी डिअर पार्क)	देहरादून	
		Pt. Govind Ballabh Pant High Altitude Zoo	Nainital	पं. गोविंद बल्लभ पंत हाई एल्टीट्यूड चिड़ियाघर	नैनीताल	
30	West Bengal	Adina Deer Park	Malda	अदिना डिअर पार्क	मालदा	पश्चिम बंगाल

Statement 1.31 : State-wise Location of Major Zoos

विवरण 1.31 : प्रमुख चिड़ियाघरों की राज्यवार अवस्थिति

S. No. क्र. सं.	State	Name of Zoo	Location	चिड़ियाघर का नाम	स्थान	राज्य
		Alipore Zoological Garden	Kolkata	अलिपूर प्राणी उद्यान	कोलकाता	
		Bardhaman Zoological Park (Ramnabagan Mini Zoo)	Burdwan	बर्धमान जूबोजिकल पार्क (रामनाबगन मिनी चिड़ियाघर)	बर्दवान	
		Gar Chumuk (Ulughata) Deer Park	Howrah	गार चमुक (उलुघाटा) हिरण पार्क	हावड़ा	
		Hatnalaya at Eco Park (Nature Park At	Kolkata	हटनो पार्क में हरिजालया (एकोपार्क रोड	कोलकाता	
		Jungle Mahal Zoological Park	Jhalagram	जंगल महल प्राणी उद्यान	झारखंड	
		Marble Palace Zoo	Kolkata	मार्बल पैलेस चिड़ियाघर	कोलकाता	
		North Bengal Wild Animals Park	Jalpaiguri	उत्तर बंगाल वन्य प्राणी उद्यान	जलपाईगुरी	
		Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park	Darjeeling	पद्मजा नायडू हिमालयन जूबोजिकल पार्क	दार्जिलिंग	
		Rasikbeel Mini Zoo	Coochbihar	रसिकबील मिनी चिड़ियाघर	कोचबिहार	
		South Kharbari Rescue Centre	Madhanhat	दक्षिण खैरबाड़ी बचाव केंद्र	मदनहाट	
		Sunderban Wild Animal Park, Jharkali	Dist.24 Parganas South	सुंदरबन वाइल्ड एनिमल पार्क, झारकली	Dist.24 परगना दक्षिण	
		Sunulia Mini Zoo, Purulia	Purulia	सुनूलिए मिनी चिड़ियाघर, पुरूलिया	पुरूलिया	
31	Andaman & Nicobar Islands	Biological Park, Chidiyatapu	Port Blair	जैविक उद्यान, चिड़ियाटापू	पोर्ट ब्लेयर	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
32	Dadra & Nagar Haveli	Lion Safari - Vasona	Vasona	लवायन सफारी - वसोना	वसोना	दादरा और नगर हवेली

Source : Central Zoo Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : केंद्रीय चिड़ियाघर, प्राणिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.32: Marine Protected Areas

विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र

(a) Marine Protected Areas in Peninsular India

(क) प्रायद्वीपीय भारत में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	State	Category	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम	राज्य	श्रेणी
1	Coringa	Andhra Pradesh	Sanctuary	235.70	1978	कोरिंगा	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य
2	Krishna	Andhra Pradesh	Sanctuary	194.81	1989	कृष्णा	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य
3	Pulicat Lake	Andhra Pradesh	Sanctuary	500.00	1980	पलिकेट झील	आंध्र प्रदेश	अभयारण्य
4	Chorao Island	Goa	Sanctuary	1.78	1988	कोरो द्वीप	गोवा	अभयारण्य
5	Marine (Gulf of Kachchh)	Gujarat	National Park	162.89	1995	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	गुजरात	राष्ट्रीय उद्यान
6	Rhipadia	Gujarat	Sanctuary	6.05	1981	रिजादिया	गुजरात	अभयारण्य
7	Marine (Gulf of Kachchh)	Gujarat	Sanctuary	295.03	1980	मरीन (कच्छ की खाड़ी)	गुजरात	अभयारण्य
8	Kadalundi Vallikkunnu Community Reserve	Kerala	Community Reserve	1.50	2007	कडलुन्डी वल्लिकुन्नु सामुदायिक रिजर्व	केरल	सामुदायिक रिजर्व
9	Malvan Marine	Maharashtra	Sanctuary	29.12	1987	मालवा मरीन	महाराष्ट्र	अभयारण्य
10	Thane Creek Flamingo	Maharashtra	Sanctuary	16.91	2015	थाने क्रिक फ्लेमिंगो	महाराष्ट्र	अभयारण्य
11	Bhitarkanika	Odisha	National Park	145.00	1998	भीतरकनिका	ओडिशा	राष्ट्रीय उद्यान
12	Bhitarkanika	Odisha	Sanctuary	672.00	1975	भीतरकनिका	ओडिशा	अभयारण्य
13	Chilka (Nalaban)	Odisha	Sanctuary	15.53	1987	चिलका (नालाबन)	ओडिशा	अभयारण्य
14	Gahirmatha	Odisha	Sanctuary	1,435.00	1997	गहीरमाता	ओडिशा	अभयारण्य
15	Balukhand Konark	Odisha	Sanctuary	71.72	1984	बालूखंड कणाक	ओडिशा	अभयारण्य
16	Gulf of Mannar Marine	Tamil Nadu	National Park	6.23	1980	मन्नार की खाड़ी मरीन	तमिलनाडु	राष्ट्रीय उद्यान
17	Point Calimere	Tamil Nadu	Sanctuary	172.60	1967	पॉइंट कैलिमेर	तमिलनाडु	अभयारण्य
18	Pulicat Lake	Tamil Nadu	Sanctuary	153.67	1980	पलिकेट झील	तमिलनाडु	अभयारण्य
19	Sundarbans	West Bengal	National Park	1,330.10	1984	सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	राष्ट्रीय उद्यान
20	West Sundarbans	West Bengal	Sanctuary	556.45	2013	पश्चिम सुंदरबन	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
21	Haliday Island	West Bengal	Sanctuary	5.95	1976	हॉलिडे द्वीप	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
22	Sajnakhali	West Bengal	Sanctuary	2,091.12	1976	सजनाखाली	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
23	Lothian Island	West Bengal	Sanctuary	38.00	1976	लोथियन द्वीप	पश्चिम बंगाल	अभयारण्य
24	Dadra & Nagar Haveli	Dadra & Nagar Haveli	Sanctuary	92.16	2000	दादरा एवं नगर हवेली	दादरा एवं नगर हवेली	अभयारण्य
25	Fudam	Daman & Diu	Sanctuary	2.18	1991	फुडम	दमन एवं दीव	अभयारण्य

Note: Excluding small island MPAs of Andaman and Nicobar Islands.

Source / स्रोत : K Sivakumar, Coastal and Marine Biodiversity Protected Areas in India: Challenges and Way Forward, K. Venkataraman et al. (eds.), Ecology and Conservation of Tropical Marine Faunal Communities, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.

Statement 1.32: Marine Protected Areas
विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र
(b) Marine Protected Areas in Islands of India
(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	State राज्य	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
1	Arial Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	हवाई द्वीप
2	Bamboo Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	बांस द्वीप
3	Barren Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	11.99	1977	बंजर द्वीप
4	Battimaly Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	5.03	1977	बट्टीमालव द्वीप
5	Belle Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.08	1977	बेल्ले द्वीप
6	Bennett Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.46	1977	बेनेट द्वीप
7	Bingham Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.08	1977	बिंघम द्वीप
8	Blister Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.26	1977	ब्लिस्टर द्वीप
9	Bluff Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.14	1977	ब्लफ द्वीप
10	Bondoville Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	2.55	1977	बोडोविले द्वीप
11	Brush Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.23	1977	ब्रश द्वीप
12	Buchanan Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	9.33	1977	बुचानन द्वीप
13	Campbell	Andaman & Nicobar	National Park	426.23	1992	कैम्पबेल
14	Chanel Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	चानेल द्वीप
15	Cinque Islands	Andaman & Nicobar	Sanctuary	9.51	1977	किंके द्वीपसमूह
16	Clyde Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.54	1977	क्लाइड द्वीप
17	Cone Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.65	1977	कोन द्वीप
18	Curlew (B.P.) Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	कुरुलेव (बीपी) द्वीप
19	Curlew Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.03	1977	कुरुलेव द्वीप
20	Cuthbert Bay	Andaman & Nicobar	Sanctuary	5.82	1997	कथबर्ट खाड़ी
21	Defence Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	10.49	1977	डिफेंस द्वीप
22	Dot Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	डॉट द्वीप
23	Dottrell Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	डोट्रेल द्वीप
24	Duncan Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.73	1977	डंकन द्वीप
25	East Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	6.11	1977	पूर्वी द्वीप
26	East Of Inglis Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.55	1977	ईस्ट ऑफ इंग्लिस द्वीप
27	Egg Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	एन द्वीप
28	Elat Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	9.36	1977	इलैट द्वीप
29	Entrance Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.96	1977	इंट्रेंस द्वीप
30	Galathea	Andaman & Nicobar	National Park	110	1992	गैलेथिया
31	Galathea Bay	Andaman & Nicobar	Sanctuary	11.44	1997	गैलेथिया खाड़ी
32	Gander Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.05	1977	गैंडर द्वीप
33	Girjan Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	गिरीजन द्वीप
34	Goose Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.01	1977	गूस् द्वीप
35	Hump Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.47	1977	हंप द्वीप
36	Interview Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	133.87	1977	इंटरव्यू द्वीप
37	James Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	2.1	1977	जेम्स द्वीप
38	Jungle Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.52	1977	जंगल द्वीप
39	Kiwangtung Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.57	1987	क्वांगतुंग द्वीप
40	Kyd Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	8	1977	किड द्वीप
41	Landfall Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	29.48	1977	लैंडफॉल द्वीप
42	Latouche Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.96	1977	लटोचे द्वीप
43	Lohabarrack	Andaman & Nicobar	Sanctuary	22.21	1977	लोहाबैरक
44	Mahatma Gandhi Marine	Andaman & Nicobar	National Park	281.5	1983	महात्मा गांधी मरीन
45	Mangrove Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.39	1977	मैंग्रोव द्वीप
46	Mask Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.78	1977	मास्क द्वीप
47	Mayo Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.1	1977	मायो द्वीप
48	Megapode Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.12	1977	मेगापोड द्वीप
49	Middle Button Island	Andaman & Nicobar	National Park	0.44	1987	मिडल बटन द्वीप
50	Montgomery Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.21	1977	मोंटोमेरी द्वीप
51	Mount Harriett	Andaman & Nicobar	National Park	46.62	1987	माउंट हैरिएट
52	Narcondam Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	6.81	1977	नरकोंडम द्वीप
53	North Brother Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.75	1977	नार्थ ब्रदर द्वीप
54	North Button Island	Andaman & Nicobar	National Park	0.44	1987	नार्थ बटन द्वीप

Statement 1.32: Marine Protected Areas
विवरण 1.32 : समुद्री संरक्षित क्षेत्र
(b) Marine Protected Areas in Islands of India
(ख) भारत के द्वीपों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र

S. No. क्र. सं.	Name	State राज्य	National Park/ Sanctuary राष्ट्रीय पार्क / अभयारण्य	Area (Km) ² क्षेत्रफल	Year of establishment स्थापना का वर्ष	नाम
55	North Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.49	1977	नार्थ द्वीप
56	North Reef Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.48	1977	नार्थ रीफ द्वीप
57	Oliver Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	ओलिवर द्वीप
58	Orchid Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.1	1977	ऑर्किड द्वीप
59	Ox Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	ऑक्स द्वीप
60	Oyster Island-I	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.08	1977	ऑइस्टर द्वाप-I
61	Oyster Island-II	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.21	1977	ऑइस्टर द्वाप-II
62	Paget Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	7.36	1977	पगेट द्वीप
63	Parkinson Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.34	1977	पार्किंसन द्वीप
64	Passage Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.62	1977	पैसेज द्वीप
65	Patric Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.13	1977	पैट्रिक द्वीप
66	Peacock Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.62	1977	पीकोक द्वीप
67	Pitman Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.37	1977	पिटमन द्वीप
68	Point Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.07	1977	प्वॉइंट द्वीप
69	Potanna Islands	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.16	1977	पोटनमा द्वीप
70	Ranger Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	4.26	1977	रंगेर द्वीप
71	Rani Jhansi	Andaman & Nicobar	National Park	256.14	1996	रानी झांसी
72	Reef Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.74	1977	रीफ द्वीप
73	Roper Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.46	1977	रोपर द्वीप
74	Ross Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.01	1977	रॉस द्वीप
75	Rowe Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.01	1977	रोवे द्वीप
76	Saddle Peak	Andaman & Nicobar	National Park	32.54	1987	सैडल पीक
77	Sandy Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.58	1977	सैंडी द्वीप
78	Sea Serpent Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.78	1977	सी सर्पेंट द्वीप
79	Shark Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.6	1977	शार्क द्वीप
80	Shearme Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	7.85	1977	शीरमी द्वीप
81	Sir Hugh Rose Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.06	1977	सर ह्यू रोज द्वीप
82	Sisters Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.36	1977	सिस्टर्स द्वीप
83	Snake Island-I	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.73	1977	स्नेक द्वीप-I
84	Snake Island-II	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.03	1977	स्नेक द्वीप-II
85	South Brother Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.24	1977	साउथ ब्रदर द्वीप
86	South Button Island	Andaman & Nicobar	National Park	0.03	1987	साउथ बटन द्वीप
87	South Reef Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.17	1977	साउथ रीफ द्वीप
88	South Sentinel Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.61	1977	साउथ सेंटिनेल द्वीप
89	Spike Island-I	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.42	1977	स्पाइक द्वीप-I
90	Spike Island-II	Andaman & Nicobar	Sanctuary	11.7	1977	स्पाइक द्वीप-II
91	Stoat Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.44	1977	स्टोएट द्वीप
92	Surat Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.31	1977	सुरत द्वीप
93	Swamp Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	4.09	1977	स्वैप द्वीप
94	Table (Delgarno) Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	2.29	1977	टेबल (डेलगार्नो) द्वीप
95	Table (Excelsior) Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.69	1977	टेबल (एक्सेल्सियोर) द्वीप
96	Talabaicha Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	3.21	1977	तलबैचा द्वीप
97	Temple Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	1.04	1977	टेपल द्वीप
98	Tillongchang Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	36.43	1977	टिल्लोन्चॉंग द्वीप
99	Tree Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.03	1977	ट्री द्वीप
100	Trilby Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.96	1977	ट्रिलबी द्वीप
101	Tuft Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.29	1977	टफ्ट द्वीप
102	Turtle Islands	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.39	1977	टर्टल द्वीपसमूह
103	West Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	6.4	1977	वेस्ट द्वीप
104	Wharf Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.11	1977	वार्फ द्वीप
105	White Cliff Island	Andaman & Nicobar	Sanctuary	0.47	1977	व्हाइट क्लिफ द्वीप
106	Pitti	Lakshadweep	Sanctuary	0.01	2002	पिट्टी

Source/ स्रोत: K Sivakumar, *Coastal and Marine Biodiversity Protected Areas in India: Challenges and Way Forward*, K. Venkataraman et al. (eds.), *Ecology and Conservation of Tropical Marine Faunal Communities*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.

Statement 1.33: Number of threatened species at global level by major groups of organisms

विबरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

Major Groups	Estimated Number of described species ¹	Number of species evaluated by 2016 (IUCN Red List version 2020-3)	Number of threatened species ²									प्रमुख समूह
			2012 (IUCN Red List version 2012-2)	2013 (IUCN Red List version 2013-2)	2014 (IUCN Red List version 2014-3)	2015 (IUCN Red List version 2015-4)	2016 (IUCN Red List version 2016-3)	2017 (IUCN Red List version 2017-3)	2018 (IUCN Red List version 2018-2)	2019 (IUCN Red List version 2019-3)	2020 (IUCN Red List version 2020-3)	
	हानित प्रजातियों की अनुमानित संख्या 1	मूल्यांकित प्रजातियों की अनुमानित संख्या (IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012-2)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013-2)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014-3)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015-4)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016-3)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-3)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-3)	(IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3)	
Vertebrates												कशेरुकी
Mammals ³	6,485	5,932	1,139	1,143	1,199	1,197	1,194	1,204	1,219	1,244	1,317	सुलभपायी ³
Birds	11,158	11,158	1,313	1,308	1,373	1,375	1,460	1,469	1,492	1,486	1,481	पक्षी
Reptiles	11,341	8,236	807	879	927	944	1,079	1,215	1,307	1,409	1,449	सरीसृप
Amphibians	8,250	7,166	1,933	1,950	1,957	1,994	2,068	2,100	2,092	2,200	2,390	उभयचर
Fishes	35,672	21,415	2,058	2,110	2,222	2,271	2,359	2,386	2,332	2,674	3,040	माछरी
Subtotal	72,906	53,907	7,250	7,390	7,678	7,781	8,160	8,374	8,442	9,013	9,677	उप जोड़
Invertebrates												अकशेरुकी
Insects	10,53,578	10,105	829	896	993	1,046	1,268	1,414	1,537	1,647	1,848	कीट
Molluscs	80,460	8,847	1,857	1,898	1,950	1,950	1,984	2,187	2,195	2,250	2,300	सीप
Crustaceans ⁴	80,122	3,188	596	723	725	728	732	732	733	733	742	कस्टेशियन ⁴
Corals	2,175	864	236	235	235	237	237	237	237	237	237	प्रवाल
Arachnids	1,10,615	358	20	21	163	164	166	170	182	197	203	मकड़ी
Velvet Worms	183	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	गच्छमरी कीड़े
Horseshoe Crabs	4	4	-	-	-	-	1	1	1	2	2	राज कर्कर
Other	1,51,801	842	23	40	65	67	73	143	146	146	148	अन्य
Subtotal	14,78,938	24,219	3,570	3,822	4,140	4,201	4,479	4,893	5,040	5,221	5,489	उप जोड़
Plants⁵												पादप ⁵
Mosses ⁶	21,925	282	76	76	76	76	76	76	76	164	165	सेवार ⁶
Ferns and Allies ⁷	11,800	674	167	187	194	197	217	246	249	261	265	पत्त और कंपु ⁷
Gymnosperms	1,113	1,016	374	399	400	400	400	401	401	402	403	अनावृत्तबीजी
Flowering Plants	3,69,000	48,323	8,764	9,394	9,905	10,551	10,941	11,773	12,564	14,938	19,518	पुष्पण पादप
Green Algae ⁸	11,646	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	हरा शैवाल ⁸
Red Algae ⁹	7,331	58	9	9	9	9	9	9	9	9	9	लाल शैवाल ⁹
Subtotal	4,22,815	50,369	9,390	10,065	10,584	11,233	11,643	12,505	13,299	15,774	20,360	उप जोड़
Fungi & Protists												कवक एवं प्रोटिस्ट
Lichens	17,000	55	2	10	4	7	7	10	20	24	48	रीक
Mushrooms	1,20,000	353	1	33	1	22	21	33	33	140	185	मशरूम
Brown Algae ¹⁰	4,326	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	भूरा शैवाल ¹⁰
Subtotal	1,41,326	423	9	49	11	35	34	49	59	170	239	उप जोड़
Total	21,15,985	1,28,918	20,219	21,326	22,413	23,250	24,307	25,821	26,840	30,178	35,765	कुल

Source : IBSI-ENVIS Resource Partner, Howrah बौत: बीएनआई-एनविस्संसाधन भागीदार हावड़ा

Statement 1.33: Number of threatened species at global level by major groups of organisms
विवरण 1.33 : जीवों के प्रमुख समूहों के अनुसार वैश्विक स्तर पर संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

NOTES (for rows and columns as indicated by the superscripted numbers):

1. The sources used for the numbers of described species in each taxonomic group are listed below:
2. Threatened species are those listed as Critically Endangered (CR), Endangered (EN) or Vulnerable (VU).
3. Where <80% of species within a group have been evaluated, figures for % threatened species are not provided because there is insufficient coverage for these groups. It is only possible to provide reliable figures for % threatened species for those groups that are completely or almost completely evaluated (e.g., mammals, birds, amphibians and gymnosperms).
4. The percentage of threatened species can be calculated for those groups that are completely or almost completely evaluated (>80% of species evaluated), but the actual number of threatened species is often uncertain because it is not known whether Data Deficient (DD) species are actually threatened or not. Therefore, a range of percentages is provided: lower estimate = % threatened extant species (if all DD species are not threatened); best estimate = % threatened extant species (if DD species are equally threatened as data sufficient species); upper estimate = % threatened extant species (if all DD species are threatened). If a single figure is required for reporting purposes, the best estimate figure should be used.
5. The number of described and evaluated mammals excludes domesticated species like sheep (*Ovis aries*), goats (*Capra hircus*), Dromedary (*Camelus dromedarius*), etc.
6. Crustaceans include six classes: Malacostraca (crabs, lobsters, shrimp, woodlice, etc.); Branchiopoda (fairy shrimp, clam shrimp, etc.); Cephalocardia (horseshoe shrimp); Ostracoda (seed shrimp); Maxillopoda (barnacles, copepods, etc.); and Remipedia (remipedes)
7. The plant numbers DO NOT include species from the 1997 IUCN Red List of Threatened Plants (Walter and Gillett 1998) as those were all assessed using the pre-1994 IUCN system of threat categorization. Hence the numbers of threatened plants are very much lower when compared to the 1997 results. The results from this Red List and the 1997 Plants Red List should be combined together when reporting on threatened plants.
8. Mosses include the true mosses (Bryophyta), the hornworts (Anthocerotophyta), and liverworts (Marchantiophyta).
9. The ferns and allies include club mosses and spike mosses (Lycopodiopsida), quillworts (Isoetopsida), horsetails (Equisetopsida) and ferns (Marattiopsida, Polypodiopsida and Psilotopsida).
10. Seaweeds are included in the green algae (Chlorophyta, Charophyta), red algae (Rhodophyta), and brown algae (Ochrophyta or Heterokontophyta).

टिप्पणियाँ (ऊपर की ओर लिखी हुई संख्याओं द्वारा यथा उल्लिखित पंक्तियों एवं कॉलमों के लिए):

1. प्रत्येक वर्गिकी में वर्णित प्रजातियों के लिए प्रयुक्त स्रोतों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है:
2. संकटग्रस्त प्रजातियाँ वे हैं जो अत्यंत विलुप्तप्राय (सीआर), विलुप्तप्राय (इएन) या असुरक्षित (वीयू) के रूप में सूचीबद्ध हैं।
3. जहाँ किसी समूह की <80 प्रजातियों का मूल्यांकन किया गया है, संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत के रूप में आंकड़े नहीं दिए गए हैं क्योंकि इन समूहों का कवरेज पर्याप्त नहीं है। केवल ऐसे समूहों के लिए संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत के रूप में विश्वसनीय आंकड़े प्रदान करना संभव है जिनका पूर्णतया अथवा लगभग पूर्णतया मूल्यांकन किया गया है (उदाहरणार्थ स्तनपायी, पक्षी, उभयचर और अनावृतबीजी)।
4. संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रतिशत की गणना ऐसे समूहों के लिए की जा सकती है जिनका पूर्णतया अथवा लगभग पूर्णतया मूल्यांकन किया गया है (>80 प्रतिशत प्रजातियों का मूल्यांकन), परंतु संकटग्रस्त प्रजातियों की वास्तविक संख्या अक्सर अनिश्चित रहती है क्योंकि यह ज्ञात नहीं होता कि डाटा अपूर्ण (डीडी) प्रजातियाँ वास्तव में संकटग्रस्त हैं या नहीं। अतः प्रतिशत की एक रेंज प्रदान की जाती है: कम अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि सभी डीडी प्रजातियाँ संकटग्रस्त नहीं हैं); सर्वोत्तम अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि डीडी प्रजातियाँ डाटा अपूर्ण प्रजातियों के रूप में समान रूप से संकटग्रस्त हैं); ऊपरी अनुमान = मौजूदा संकटग्रस्त प्रजातियों का प्रतिशत (यदि सभी डीडी प्रजातियाँ संकटग्रस्त हैं) यदि सूचित करने के प्रयोजनार्थ एकल आंकड़े की आवश्यकता हो तो सर्वोत्तम अनुमान के आंकड़े का प्रयोग करना चाहिए।
5. वर्णित एवं मूल्यांकित स्तनधारियों की संख्या में पालतू प्रजातियाँ जैसे कि भेड़ (ओविस एरी), बकरी (कापरा हिरकस), सॉइनी (कैमलस डॉमडेरेयस) आदि शामिल नहीं हैं।
6. क्रस्टेशियन में 6 श्रेणियाँ शामिल हैं: मालकोस्टाका (केकड़ा, लॉबस्टर, श्रिम्प, वुडलाइस आदि); ग्रांक्रियोपोडा (फेयरी श्रिम्प, क्लैम श्रिम्प आदि); सेफालोकाडिया (हॉसंशू श्रिम्प); ओस्ट्राकोडा (सीड श्रिम्प); मैक्सिलोपोडा (बर्नाकल, कोपपॉड आदि) और रेस्पेडिया (रेस्पिड)।
7. संकटग्रस्त प्रजातियों की आईयूसीएन रेड लिस्ट 1997 (वाल्टर एंड गिलेट 1998) की प्रजातियों को पादप संख्या में शामिल नहीं किया गया है क्योंकि जोखिम वर्गीकरण के 1994 पूर्व आईयूसीएन सिस्टम का प्रयोग करके उनका आकलन किया गया। अतः यदि 1997 के परिणामों से तुलना करें तो संकटग्रस्त पादपों की संख्या बहुत कम है। संकटग्रस्त पादपों के आंकड़े प्रस्तुत करते समय इस रेड लिस्ट और 1997 की पादप रेड लिस्ट के परिणामों को एकसाथ संयोजित करना चाहिए।
8. सेवार में सच्चे सेवार (ब्रायोफिटा), हॉनेवॉट (एंथोसेराटोफिटा) और लीवरवॉट (मर्चेंटियोफिटा) शामिल हैं।
9. फर्न एवं बंधु में क्लब मॉस एवं स्पाइक मॉस (लाइकोपोडियोपसिडा), बिबलवॉट (आइसोटोपसिडा), हॉसटेल (इक्विसेटोपसिडा) और फर्न (मैराटियोपसिडा, पॉलीपोडियोपसिडा एवं सिलोटोपसिडा) शामिल हैं।
10. सीवुड को हरे शैवाल (क्लोरोफिटा, कारोफिटा), लाल शैवाल (रोडोफिटा) और भूरे शैवाल (ऑक्रोफिटा या हीटरोकोटोफिटा) में शामिल किया गया है।

Statement 1.34 : Category-wise status summary of plants at global level

विवरण 1.34 : वैश्विक स्तर पर पादपों की स्थिति का श्रेणीवार सारांश

STATUS	Major Groups प्रमुख समूह	IUCN Red List version 2012.1 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2012.1	IUCN Red List version 2013.1 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2013.1	IUCN Red List version 2014.1 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.1	IUCN Red List version 2015.4 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.4	IUCN Red List version 2014.2 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2014.2	IUCN Red List version 2015.2 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2015.2	IUCN Red List version 2016.2 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2016.2	IUCN Red List version 2017-2 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2017-2	IUCN Red List version 2018-2 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2018-2	IUCN Red List version 2019-2 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2019-2	IUCN Red List version 2020-3 ☐ IUCN रेड लिस्ट संस्करण 2020-3	स्थिति
Extinct	86	91	90	97	102	97	99	105	116	122	120	123	विलुप्त
Extinct in the Wild	28	31	29	37	37	37	37	37	35	35	35	42	वन में विलुप्त
Critically Endangered	1,581	1,752	1,920	2,104	2,347	2,104	2,205	2,484	2,637	2,878	2,989	4,337	आयतन संकटग्रस्त
Endangered,	2,318	2,572	2,871	3,178	3,510	3,178	3,381	3,643	3,921	4,537	4,993	7,925	संकटग्रस्त,
Vulnerable,	4,605	4,869	5,038	5,203	5,376	5,203	5,310	5,435	5,544	5,883	6,213	8,098	अनुपस्थित,
Near Threatened (includes LR/nt - Lower Risk/near threatened)	1,077	1,246	1,447	1,544	1,622	1,544	1,583	1,645	1,709	1,929	2,059	3,046	शोध संकटग्रस्त (इसमें एलआर/एनटी-कम जोखिम/शोध संकटग्रस्त शामिल है)
Lower Risk/conservation dependent,	237	224	211	230	209	230	209	209	204	184	179	161	कम जोखिम/संरक्षण पर निर्भर
Data Deficient	744	1,070	1,358	1,526	1,610	1,526	1,599	1,674	1,841	2,263	2,405	3,596	डेटा अपूर्ण
Least Concern (includes Lower Risk & least concern).	1,531	2,727	4,640	5,481	5,942	5,481	5,762	6,635	7,067	9,679	14,245	23,041	सबसे कम संरोक्य (इसमें कम जोखिम और सबसे कम संरोक्य शामिल है)
TOTAL	12,207	14,582	17,604	19,380	19,380	19,380	20,185	21,867	23,074	27,510	33,238	50,369	कुल

Source : Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change स्रोत:

भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग

Statement 1.35: Category-wise plants summary by major taxonomic group

विबरण 1.35 : प्रमुख वर्गिकी के अनुसार पदार्थों का श्रेणीवार सारांश
(IUCN Red list version 2020.3)
(IUCN रेड लिस्ट संस्करण)

Major Group प्रमुख समूह											
CLASS*	EX	EW	CR	EN	VU	LR/cd	NT	DD	LC	Total /कुल	वर्ग*
ANDREAEOPSIDA				1	1				1	3	अंड्रिपसोइडोपसिडा
ANTHOCEROTOPSIDA				2						2	ऐन्थोसेरोटोपसिडा
BRYOPSIDA	4		24	36	33		22	35	17	171	ब्रायोपसिडा
CHAROPHYCEAE								11	3	14	कारोफाइसेई
CHLOROPHYCEAE									1	1	क्लोरोफाइसेई
CYCADOPSIDA		4	53	65	74		63	45	3	307	सायकाडोपसिडा
FLORIDEOPHYCEAE	1		6		3			4	44	58	फ्लोरिडोफाइसेई
GINKGOOPSIDA				1						1	गिंकगोपसिडा
GNETOPSIDA				1	4		7	76	10	98	ग्नेटोपसिडा
JUNGERMANNIOPSIDA			12	23	20		10	18	2	85	जुंगेरमैनिओपसिडा
LILIOPSIDA	13	8	691	1,270	1,026	9	455	3,653	901	8,026	लिलियोपसिडा
LYCOPODIOPSIDA			14	11	16		9	34	11	95	लायकोपोडियोपसिडा
MAGNOLIOPSIDA	103	29	3,441	6,337	6,753	152	2,348	18,623	2,511	40,297	मैग्नोलियोपसिडा
MARCHANTIOPSIDA			2	3	2		1	1	4	13	मार्शंटियोपसिडा
PINOPSIDA			29	96	80		99	298	8	610	पिनियोपसिडा
POLYPODIOPSIDA	2	1	64	77	83		31	242	79	579	पोलीपोडियोपसिडा
POLYTRICHOPSIDA							1			1	पोलीट्रिचोपसिडा
SPHAGNOPSIDA			1	2	2			1		6	स्फैग्नोपसिडा
TAKAKIOPSIDA					1					1	टैकाकिओपसिडा
ULVOPHYCEAE									1	1	उल्वोफाइसेई
Total	123	42	4,337	7,925	8,096	161	3,046	23,041	3,596	50,369	कुल
OTHER GROUP अन्य समूह											
AGARICOMYCETES			11	54	101		43	73	28	310	एगारिकोमाइसीटैस
GEOGLOSSOMYCETES					2		1		1	4	जोग्लोसोमैकेटस
LECANOROMYCETES			11	23	13		1	6		54	लेकैनोरोमाइसीटैस
LEOTIOMYCETES				1	1		1	4	1	8	लेओमैकेटस
PEZIZOMYCETES			1	1	3		4	1	2	12	पेजिजोमाइसीटैस
SORDARIOMYCETES			2		1			1	3	7	सोर्डारियोमाइसीटैस
USTILAGINOMYCETES					2			1		3	उस्टिलैगिनेमैकेटस
Total			26	81	126		50	87	38	408	कुल (कवक)
PHAEOPHYCEAE			4	1	1				9	15	फैओफाईसेई
Total			4	1	1				9	15	कुल (ब्रीडिंग्स)

Source : ENVIS-Botanical Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change / स्रोत: एनविस-भारतीय वनस्पतिक सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Plants: Anthocerotopsida (hornworts); Bryopsida, Sphagnopsida and Takakiopsida (true mosses); Charophyceae, Chlorophyceae and Ulvophyceae (green algae); Cycadopsida (cycads); Equisetopsida (horsetails); Florideophyceae (red algae); Ginkgoopsida (ginkgo); Gnetopsida (gnetums); Isoetopsida (quillworts); Jungermanniopsida and Marchantiopsida (liverworts); Liliopsida (monocotyledons); Lycopodiopsida (club mosses and spike mosses); Magnoliopsida (dicotyledons); Marattiopsida, Polypodiopsida and (ferns); Pinopsida (conifers).

Other groups: Agaricomycetes (mushroom, etc.); Lecanoromycetes (discolichens); Pezizomycetes (apothecial fungi); Phaeophyceae (brown algae).

EX - Extinct

EW - Extinct in the Wild

CR - Critically Endangered

EN - Endangered

VU - Vulnerable

LR/cd - Lower Risk/conservation dependent

NT - Near Threatened

DD - Data Deficient

LC - Least Concern (includes LR/lc - Lower Risk, Least Concern).

Blank figures indicate nil

Statement 1.36 : Number and status of plant species in India

विवरण 1.36 : भारत में पौधों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति

S. No.	Major Groups	No. of Known Species/ ज्ञात प्रजातियों की संख्या										Percentage of Occurrence in India								प्रमुख समूह
				World विश्व	India/ भारत							भारत में पाए जाने का प्रतिशत								
		2013	2014		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
क्र.सं.		2013	2014	विश्व	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
I	Flowering Plants	पुष्पण पादप																		
1.	Gymnosperms	1021	1021	1,021	75	77	78	79	81	82	82	0.15	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	अनाकृतबीजी	
2.	Angiosperms	268600	268600	2,68,600	18,043	18,159	18,259	18,386	18,532	18,666	18,800	38.01	37.99	37.94	37.38	37.13	37.78	37.60	आकृतबीजी	
II	Non-flowering Plants																			
1.	Bryophytes	16236	16236	16,236	2,523	2,531	2,550	2,748	2,754	2,780	2,786	5.30	5.29	5.20	5.65	5.59	5.62	5.57	झायेपण्ड	
2.	Pteridophytes	12000	12000	12,000	1,268	1,274	1,288	1,289	1,293	1,302	1,307	6.66	2.67	2.68	2.64	2.61	2.63	2.61	पट्टेविडोफाइट	
III	Others																			
1.	Virus & Bacteria	11813	11813	11,813	1,036	1,071	1,120	1,170	1,196	1,223	1,239	2.18	2.24	23.40	2.40	2.42	2.47	2.47	वायरस और बैक्टीरिया	
2.	Algae	40000	40000	40,000	7,284	7,309	7,331	7,357	7,396	7,411	7,434	15.33	15.29	15.23	15.22	14.96	14.98	14.86	सैवाल	
3.	Fungi	98998	98998	98,998	14,883	14,936	15,053	15,115	15,223	15,396	15,447	31.32	31.26	31.29	31.08	31.58	31.14	30.90	फंगस	
4.	Lichens	17000	17000	17,000	2,401	2,434	2,479	2,511	2,528	2,581	2,917	5.05	5.09	5.15	5.17	5.55	5.22	5.83	लीक	
Total				4,65,668	47,513	47,791	48,158	48,655	49,003	49,441	50,012								कुल	

Source : Botanical Survey of India, Kolkata.

स्रोत : भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, कोलकाता

Note: World figures are based on the Second edition of the "Number of Living Species in Australia and the World" (Chapman, 2009); data on the number of species in India are taken from 'Plant Discoveries 2018- New Genera, Species and New Records' compiled and edited by Paramjit Singh and S.S. Dash, published by Botanical Survey of India in 2019.

Statement 1.36 : Number and status of plant species in India

विवरण 1.36 : भारत में पादपों की प्रजातियों की संख्या एवं स्थिति

I	Major Groups	No. of Endemic Species in India भारत में स्थानिक प्रजातियों की संख्या							No. of Threatened Species in India भारत में संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या							प्रमुख समूह
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
	Flowering Plants	पुष्पक पादप														
1.	Gymnosperms	8	10	11	12	14	15	15	7	7	7	7	7	7	12	अनावृक्षीय
2.	Angiosperms	ca. 4045	ca. 4152	4,136	4,263	4,449	4,437	4,437	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	416	आकृत्यीय
II	Non-flowering Plants	नैऋत्य पुष्पक पादप														
1.	Bryophytes	629	629	648	827	635	655	635	ca.80	ca.80	ca.80	ca.80	c.80	c.80	7	हृदयकण्ड
2.	Pteridophytes	47	53	61	67	70	69	65	414	414	414	414	414	414	2	पट्टिरोकण्ड
III	Others															अन्य
1.	Virus & Bacteria	Not Known							Not Known							वयरस और बैक्टीरिया
2.	Algae	1,924	1,949	1,946	1,950	1,963	1,939	1,947	Not Known							लैंगल
3.	Fungi	ca.4100	ca.4153	ca.4217	ca.4162	ca. 4208	ca. 4273	ca. 4151	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	ca.580	1	कण्डूद
4.	Lichens	ca.520	ca.553	ca.565	ca.552	ca.537	ca. 573	ca. 856	Not Known							लैक
Total																कुल

Source : Botanical Survey of India, Kolkata.

स्रोत : भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण, कोलकाता

Note: World figures are based on the Second edition of the "Number of Living Species in Australia and the World" (Chapman, 2009); data on the number of species in India are taken from 'Plant Discoveries 2018- New Genera, Species and New Records' compiled and edited by Paramjit Singh and S.S. Dash, published by Botanical Survey of India in 2019.

Statement 1.37 : State-wise distribution of threatened wetland flora and fauna

विवरण 1.37 : दलदली भूमि के संकटग्रस्त जीव-जन्तुओं एवं वनस्पतियों का राज्यवार वितरण

State	Major Groups	Threatened birds	Threatened fishes	Threatened turtles	राज्य
	प्रमुख समूह	संकटग्रस्त पक्षी	संकटग्रस्त मछलियाँ	संकटग्रस्त कछुए	
Tamil Nadu	46	3	35	4	तमिलनाडु
Kerala	65	0	37	3	केरल
Karnataka	64	5	15	2	कर्नाटक
Goa	17	0	15	0	गोवा
Andhra Pradesh	13	6	19	2	आंध्र प्रदेश
Odisha	6	0	22	6	ओडिशा
Madhya Pradesh & Chhattisgarh	20	5	16	7	मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़
Maharashtra	69	2	19	3	महाराष्ट्र
Gujarat	11	6	12	1	गुजरात
Rajasthan	9	6	17	3	राजस्थान
Haryana	0	6	15	1	हरियाणा
Punjab	0	4	15	5	पंजाब
Jammu & Kashmir *	2	2	20	2	जम्मू एवं कश्मीर*
Himachal Pradesh	0	2	19	0	हिमाचल प्रदेश
Uttar Pradesh	3	13	34	10	उत्तर प्रदेश
Bihar & Jharkhand	5	6	19	9	बिहार और झारखंड
West Bengal	5	6	32	11	पश्चिम बंगाल
Assam	2	10	35	10	असम
North East States*	5	12	34	9	पूर्वीय राज्यों*
Total	342	94	430	88	कुल

* - Arunachal Pradesh, Meghalaya, Nagaland, Manipur, Mizoram, Sikkim & Tripura

Source / स्रोत: Vijayan et al. 2004; SACON, Coimbatore (table reproduced from India's 4th National Report to the Convention on Biological Diversity, MOEF-2009)

Vijayan VS, Prasad SN, Vijayan L, Muralidharan S (2004) Inland wetlands of India—conservation priorities. Salim Ali Centre for Ornithology and Natural History, Coimbatore

* :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.38: Faunal diversity in India and the world
 विवरण 1.38 : भारत और विश्व में जीव-जन्तुओं की विविधता

Phylum	Total number of marine faunal species समुद्री जीव प्रजातियों की कुल संख्या		Number of species in India under other groups भारत में अन्य समूहों के तहत प्रजातियों की संख्या				Total number of faunal species (as on December 2019) (Animal Discoveries 2019, 25I) पशु प्रजातियों की कुल संख्या		नमूना
	World विश्व	India भारत	Freshwater मीठे पानी	Indian Mangrove System भारतीय मैंग्रोव प्रणाली	Estuarine Ecosystem एस्ट्यूरीन इकोसिस्टम	Soil Ecosystem मृदा पारिस्थितिकी तंत्र	World विश्व	India भारत	
PROTISTA				349	58				जीविके
PROTOZOA	31250	2577	293				36400	3545	जीविके
MESAZOA							122	10	मेसोजोआ
FORAMINIFERA					130				फॉरामिनिफेरा
PORIFERA	8339	512	31	5	4		8838	549	पोरिफेरा
Cnidaria	12553	1385	9	73	92		11522	1453	सिंकोरिया
CTENOPHORA	197	19		4	5		199	199	सेन्टिनोफोरा
PLATYHEMINTHES	12823	832	163	1			29487	1789	प्लैटिहेमिन्थेस
POLYCLAD	1005	46							पॉलीक्लाद
DICYEMIDA	122	6							डिसीमिडा
NEMERTEA	1362	6		1			1368	6	नेमर्मेटा
GASTROTRICHA	497	61	24	1			828	163	गैस्ट्रोट्रिका
ROTIFERA	172	47	419	53	38	419	2049	467	रॉटिफेरा
CHEPHALORHYNCHA									सेफैलोरीन्का
KINORHYNCHA	188	10		1			186	10	कीनोरीन्का
ACANTHOCEPHALA	6000	229	140	1			1330	306	एकैंथोसेफेला
NEMATODA	6833	356	422	125	30	2949	25033	2984	नेमटोड
GNATHOSTOMULIDA	101	4							ग्नैथोस्टोमुलीडा
MOLLUSCS	42579	3400	217	173	426	1130	84978	5227	मलसकस
OPSTHOBRACHIA	3736	389							ऑपिथोब्रैकिया
ANNELIDA	11800	590	167	269	269		17388	1036	एनैलिडा
ARTHROPODA	50588	3956	5923	2393	1003	17625	1257040	76461	आर्थ्रोपोडा
SIPUNCULA	147	41		1	1		156	41	सिपुन्कुला
ECHINURA							198	47	एचिक्युरा
ONYCOPHORA							183	1	ऑनिकोफोरा
TARDIGRADA	202	8	10			41	1167	31	टार्डिग्रेड
PHORONIDA	11	3					16	3	फोरोनिडा
BRYOZOA	6148	272	22	2	4		6186	337	ब्रायोझोआ
ENTOPROCTA	181	4	1	1			186	10	एन्टोप्रोक्ट
BRACHIOPODA	419	8		2	3		392	8	ब्रैकियोपोडा
ECHINODERMATA	7000	777		8	28		7550	784	एचिनीडर्मेटा
CHAETOGNATHA	131	44		15	14		170	44	चाएटोगनैथा
HEMICHORDATA	130	14		1	1		139	14	हेमीकोर्डेटा
CHORDATA			1597	1544	1276		71526	6816	कोर्डेटा
CEPHALOCORDATA	30	6							सेफैलोकोर्डेटा
TUNICATA/UROGORDATA	3057	516							ट्युनिकाटा / यूरोगोर्डेटा
PISCES	18196	3267							मछी
REPTILIA	74	32							सरीसृप
AVES		33							पक्षि
MAMMALIA	130	33							स्तनवीय जन्तु
MEIOFAUNA	21606	963							मेयोफाउना
Total	247605	20444	9436	5023	3382	22164	1564647	102161	कुल

Source / स्रोत: Manual of Collection, Preservation and Identification of Soil Fauna-2019, Current Status of Estuarine biodiversity in India-2018, Faunal Diversity of Mangrove Ecosystem in India-2019, Current Status of freshwater faunal diversity in India-2017, Zoological Survey of India, Current Status of Marine Faunal Diversity in India-2016, Zoological Survey of India

Statement 1.39 : Number of rare and threatened species in vertebrates

विवरण 1.39 : कशेरुकी वाली दुर्लभ एवं संकटग्रस्त प्रजातियों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Major Groups	Approximate Number अनुमानित संख्या					प्रमुख समूह
		Mammal स्तनपायी	Aves पक्षी	Reptilia सरीसृप	Amphibia उभयचर	Pisces मत्स्य वर्ग	
1	Extinct	0	0	0	0	0	विलुप्त
2	Critically Endangered	12	17	10	20	36	अत्यंत संकटग्रस्त
3	Endangered	45	23	18	39	114	लुप्तप्राय
4	Vulnerable	49	64	30	26	159	असुरक्षित
5	Near Threatened	38	79	15	12	79	शीघ्र संकटग्रस्त
	Total	144	183	73	97	388	कुल

Source : IUCN :10 February 2021 / Zoological Survey of India

स्रोत: अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) / भारतीय प्राणिविज्ञान सर्वेक्षण

Statement 1.40: Status of Invasive alien flora and fauna species/ Species in India

विवरण 1.40 :भारत में आक्रामक विदेशी वनस्पतियाँ और जीवों की प्रजातियाँ / प्रजातियों की स्थिति

S.No. क्र. स.	Species and Ecosystem	Total कुल	प्रजाति और पारिस्थितिकी तंत्र
Terrestrial Ecosystem			
1	Terrestrial plants	54	स्थलीय पौधे
Aquatic Ecosystem			
2	Microorganism reported in freshwater and brackish water	15	मीठे पानी और खारा पानी में सूक्ष्मजीव
3	Aquatic plants (inland)	8	जलीय पौधे (अंतर्देशीय)
4	Fishes	14	मछलियों का वर्ग
5	Marine invasive species	19	आक्रामक समुद्री प्रजातियाँ
Agriculture Ecosystem			
6	Fungus	16	कवक/मृता
7	Bacteria	5	जीवाणु
8	Nematode	1	निमेटोड
9	Invasive Insects	22	आक्रामक कीड़े
Major Island Ecosystem			
10	Insects	2	कीड़े
11	Cnidaria	1	निडारिया
12	Mollusca	1	मोलस्का
13	Fishes	2	मछलियों का वर्ग
14	Amphibian	1	उभयचर
15	Reptile	1	साँप
16	Birds	2	पक्षी
17	Mammals	4	स्तनपायी
	Total	168	कुल

Source : Implementation of India's National Biodiversity Action Plan - An Overview 2019, National Biodiversity Authority, MoEF&CC;
<http://nbaindia.org/uploaded/pdf/IndiaNationalBiodiversityActionPlan2019.pdf>

स्रोत: भारत की राष्ट्रीय जैव विविधता कार्य योजना का कार्यान्वयन - एक अवलोकन 2019, राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.41 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972
विवरण 1.41 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

S.No. क्र. स.	Schedule अनुसूची	Part भाग	Categories	No. of species प्रजातियों की संख्या	श्रेणी
		Part I	Mammals	80	स्तनपायी
		Part II	Amphibians and Reptiles	24	उभयचर और सरीसृप
		Part II A	Fishes	4	मछलियों का वर्ग
		Part III	Birds	47	पक्षी
			Crustacea and Insects	3(including butterflies and insects)	क्रस्टेशिया और कीड़े
			(Butterflies and Moths)	Further no. of species	(तितलियाँ और पतंगे)
			Family Amathusidae	3	अमाथसिडे
			Family Danaidae	3	दानैदे
		Part IV	Family Lycaenidae	11	लाइकेनजिडे
	Schedule I		Biduanda Melisa Cyana	36	बिदुद मैलिसा सयाना
1			Family Nymphalidae	37	निमफलिदे
			Family Papilionidae	14	पैपिलिओनिडा
			Family Pieridae	6	प्लेरिडा
			Family Satyriidae	18	सत्यरिदे
		Part IV A	Coelenterates	5	सिलेंटेरेटा
		Part IV B	Mollusca	9	मोलस्का
		Part IV C	Echinodermata	1	एकीनोडरमाटा
					श्रेणियों के पार
		Part I		14	
		Part II		26 (including beetles)	
			Following species of beetles:	Further no. of species	बीटल की प्रजातियाँ निम्नलिखित हैं:
			Family Carabidae	22	कारबीडिडे
			Family Cucujidae	8	Cucujidae
			Family Inopeplidae	1	Inopeplidae
			Family Amathusidae	10	अमाथसिडे
			Family Danaidae	2	दानैदे
			Family Erycinidae	5	एरीसीनिडे
			Family Hesperidae	3	हेस्पेरिडा
			Family Lycaenidae	115	लाइकेनजिडे
			Family Nymphalidae	75	निमफलिदे
			Family Papilionidae	21	पैपिलिओनिडा
			Family Pieridae	21	पियरिदे
			Family Satyridae	55	सत्यनिदा
2	Schedule II				

Statement 1.41 : Number of Protected Flora and Fauna Species under the Wildlife (Protection) Act, 1972
विवरण 1.41 : वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत संरक्षित वनस्पतियों और जीवों की प्रजातियों की संख्या

S.No. क्र. स.	Schedule अनुसूची	Part भाग	Categories	No. of species प्रजातियों की संख्या	श्रेणी
3	Schedule III			8	
				16	
				(including birds, snakes, mollusc, butterflies and moths which are further categorized as:)	
			Birds	83	क्षिरियों
			Snakes	14	सर्प
			Mollusca	15	मोलस्का
4	Schedule IV		Butterflies and Moths	Further no. of species	तितलियाँ और पतंगे
			Family Danaidae	4	दानैदे
			Family Hesperidae	9	हेसपेरिडा
			Family Lycaenidae	1	ल्यूकेनोइडे
			Family Nymphalidae	1	निम्फलिडे
			Family Pieridae	4	पिरिडिडे
5	Schedule V			4	
6	Schedule VI		Plants	6	पौधों

Source: Compiled from notifications issued in respect of Schedule I to VI of the Wildlife (Protection) Act, 1972

स्रोत: वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची I से VI के संबंध में जारी अधिसूचनाओं से संकलित

Statement 1.42 : State-wise population of wild elephants
 विवरण 1.42 : जंगली हाथियों की राज्यवार आबादी

State	Year वर्ष						राज्य
	1993	1997	2002	2007	2012	2017	
Andhra Pradesh	46	57	74	28	41	65	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	2,102	1,800	1,607	1,690	890	1,614	अरुणाचल प्रदेश
Assam	5,524	5,312	5,246	5,281	5,620	5,719	असम
Bihar						25	बिहार
Chhattisgarh	-	-	-	122	247	247	छत्तीसगढ़
Haryana						7	हरियाणा
Himachal						7	हिमाचल
Jharkhand	550*	618*	772	624	688	679	झारखंड
Karnataka	5,500	6,088	5,838	4,035	5,648-6,488	6,049	कर्नाटक
Kerala	3,500	3,600	3,850	6,068	5,942-6,422	5,706	केरल
Madhya Pradesh						7	मध्य प्रदेश
Maharashtra	-	-	-	7	4	6	महाराष्ट्र
Manipur	50	30	12	-	-	9	मणिपुर
Meghalaya	2,872	1,840	1,868	1,811	1811#	1,754	मेघालय
Mizoram	15	22	33	-	-	7	मिज़ोरम
Nagaland	178	158	145	152	212	446	नागालैंड
Odisha	1,750	1,800	1,841	1,862	1,930	1,976	ओडिशा
Tamil Nadu	2,307	2,971	3,052	3,867	4,015	2,761	तमिलनाडु
Tripura	100	70	40	59	59	102	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	47	70	85	380	291	232	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	828*	1130*	1,582	1,346	1346#	1,839	उत्तराखंड
West Bengal	200	276	328	325-350	647	682	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Island	35	35	40	-	-	25	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Grand Total	24,226	25,604	25,877	27,657-27,682	29,391-30,711	29,964	कुल योग

Source: Project Elephant Division, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत : प्रोजेक्ट एलीफेंट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* As part of Bihar, Madhya Pradesh and Uttar Pradesh respectively

Meghalaya and Uttarakhand had not conducted elephant census. In 2012. Therefore, the figure of 2007 has been maintained for 2012 as well.

Statement 1.43: State-wise population of Tiger and their occupancy

विवरण 1.43 : बाघों की राज्यवार आबादी और उनका दखन क्षेत्र

State	Tiger Population				* Tiger Occupancy (no. of 100 sq. km grids)				राज्य
	बाघों की आबादी				बाघ उपलब्धता वाले कि.मी.				
	2006	2010	2014	2018	2006	2010	2014	2018	
Shivalik-Gangetic Plain Landscape Complex									शिवलिक-गंगटिक प्लेन लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स
Uttarakhand	178	227	340	442	26	53	88	103	उत्तराखण्ड
Uttar Pradesh	109	118	117	173	68	73	74	104	उत्तर प्रदेश
Bihar	10	8	28	31	10	14	20	22	बिहार
Shivalik Gangetic	297	353	485	646	100	132	171	223	शिवलिक गंगटिक
Central Indian Landscape Complex and Eastern Ghats Landscape Complex									मध्य भारत के लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स और पूर्वी घाट के लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स
Andhra Pradesh	95	72	68	48	281	54	64	71	अंध्र प्रदेश
Telangana				28	0	0	0	72	तेलंगाना
Chhattisgarh	26	26	46	19	44	40	55	56	छत्तीसगढ़
Madhya Pradesh	300	257	308*	526	251	199	234	440	मध्य प्रदेश
Maharashtra	108	168	190	312	79	130	206	272	महाराष्ट्र
Odisha	45	32	28	28	129	44	43	52	ओडिशा
Rajasthan	32	36	45	69	11	19	29	32	राजस्थान
Jharkhand	-	10	3+	5	17	14	7	4	झारखण्ड
Central Indian	601	601	688	1,033	799	555	601	936	मध्य भारत
Western Ghats Landscape Complex									पश्चिमी घाट के लैंडस्केप कॉम्प्लेक्स
Karnataka	290	300	406	524	204	187	192	331	कर्नाटक
Kerala	46	71	136	190	86	82	105	113	केरल
Tamil Nadu	76	163	229	364	119	302	115	143	तमिलनाडु
Goa			5	3	0	4	12	20	गोवा
Western Ghats	412	534	776	981	367	349	365	533	पश्चिमी घाट
North East Hills and Brahmaputra Flood Plains									पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र के पहाड़ प्लेन
Assam	70	143	167	190	35	47	120	49	असम
Arunachal Pradesh	14	-	28*	29*	19	18	28	11	अरुणाचल प्रदेश
Mizoram	6	5	3+	0	12	6	1	0	मिज़ोरम
Northern West Bengal	10	-	3	0	15	19	21	0	उत्तरी पश्चिम बंगाल
North East Hills, and Brahmaputra	100	148	201	219	81	90	170	60	पूर्वोत्तर के पहाड़ एवं ब्रह्मपुत्र
Sunderbans	-	70	76	88	30	32	40	40	सुंदरबन
Total Tiger Population	1,410	1,706	2,226	2,967	1,377	1,358	1,347	1,792	बाघों की कुल जनसंख्या

* After total is not equal to landscape total due to rounding of some grid in two or more states, which data figure involved in the total

* State total is not equal to landscape total due to counting of some grid in two or more states, which has been resolved in the total

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest, and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग

* From scat DNA

Statement 1.44 : Tiger Reserves in India
 विवरण 1.44 : भारत में टाइगर रिजर्व

(Area in sq. Kms.)
 (क्षेत्रफल वर्ग किलोमीटर में)

S. No.	Year of Creation	Name of Tiger Reserve	State	Area of core/critical tiger habitat	Buffer/peripheral area	Total area	राज्य
क्र. सं.	सृजन का वर्ष	टाइगर रिजर्व का नाम	राज्य	प्रमुख/महत्वपूर्ण टाइगर हैबिटाट का क्षेत्रफल	बफर/पेरिफरल क्षेत्र	कुल क्षेत्रफल	
1	1973-74	Bandipur	Karnataka	872	584	1,456	कर्नाटक
2	1973-74	Corbett	Uttarakhand	822	466	1,288	उत्तराखंड
		Amangarh (buffer of Corbett TR)	Uttar Pradesh		81	81	उत्तर प्रदेश
3	1973-74	Kanha	Madhya Pradesh	917	1,134	2,052	मध्य प्रदेश
4	1973-74	Manas	Assam	526	2,311	2,837	असम
5	1973-74	Melghat	Maharashtra	1,500	1,268	2,769	महाराष्ट्र
6	1973-74	Palamau	Jharkhand	414	716	1,130	झारखंड
7	1973-74	Ranthambore	Rajasthan	1,113	298	1,411	राजस्थान
8	1973-74	Simlipal	Odisha	1,195	1,555	2,750	ओडिशा
9	1973-74	Sunderbans	West Bengal	1,700	885	2,585	पश्चिम बंगाल
10	1978-79	Periyar	Kerala	881	44	925	केरल
11	1978-79	Sariska	Rajasthan	881	332	1,213	राजस्थान
12	1982-83	Buxa	West Bengal	391	367	758	पश्चिम बंगाल
13	1982-83	Indravati	Chhattisgarh	1,258	1,541	2,799	छत्तीसगढ़
14	1982-83	Namdapha	Arunachal Pradesh	1,808	245	2,053	अरुणाचल प्रदेश
15	1982-83	Nagarjunsagar Srisailem (part)*	Andhra Pradesh	2,596	701	3,296	आंध्र प्रदेश
16	1987-88	Dudhwa	Uttar Pradesh	1,094	1,108	2,202	उत्तर प्रदेश
17	1988-89	Kalakad-Mundanthurai	Tamil Nadu	895	707	1,602	तमिलनाडु
18	1988-89	Valmiki	Bihar	598	301	899	बिहार
19	1989-90	Pench	Madhya Pradesh	411	768	1,180	मध्य प्रदेश
20	1992-93	Tadoba-Andhari	Maharashtra	626	1,102	1,728	महाराष्ट्र
21	1993-94	Bandhavgarh	Madhya Pradesh	717	820	1,537	मध्य प्रदेश
22	1993-94	Panna	Madhya Pradesh	576	1,022	1,598	मध्य प्रदेश
23	1994-95	Dampa	Mizoram	500	488	988	मिजोरम
24	1994-95	Bhadra	Karnataka	492	572	1,064	कर्नाटक
25	1998-99	Pench	Maharashtra	257	484	741	महाराष्ट्र
26	1999-2000	Palke	Arunachal Pradesh	683	515	1,198	अरुणाचल प्रदेश
27	1999-2000	Nameri	Assam	320	144	464	असम
28	1999-2000	Satpura	Madhya Pradesh	1,339	794	2,133	मध्य प्रदेश
29	2008-09	Anamalai	Tamil Nadu	959	521	1,480	तमिलनाडु
30	2008-09	Udanti-Sitanadi	Chattisgarh	851	991	1,843	छत्तीसगढ़
31	2008-09	Satkosa	Odisha	524	440	964	ओडिशा
32	2008-09	Kaziranga	Assam	626	548	1,174	असम
33	2008-09	Achanakmar	Chhattisgarh	626	288	914	छत्तीसगढ़
34	2008-09	Dandell-Anshi	Karnataka	815	283	1,098	कर्नाटक
35	2008-09	Sanjay-Dubri	Madhya Pradesh	813	862	1,675	मध्य प्रदेश
36	2008-09	Mudumalai	Tamil Nadu	321	368	689	तमिलनाडु
37	2008-09	Nagarahole	Karnataka	643	562	1,206	कर्नाटक
38	2008-09	Parambikulam	Kerala	391	253	644	केरल
39	2009-10	Sahyadri	Maharashtra	600	565	1,166	महाराष्ट्र
40	2010-11	Biligiri Ranganatha Temple	Karnataka	359	216	575	कर्नाटक
41	2012-13	Kawal	Telangana	892	1,123	2,015	तेलंगाना
42	2013-14	Sathyamangalam	Tamil Nadu	793	615	1,408	तमिलनाडु
43	2013-14	Mukandra Hills	Rajasthan	417	343	760	राजस्थान
44	2013-14	Nawgaon-Nagrira	Maharashtra	654	1,241	1,895	महाराष्ट्र
45	2014	Amrabad	Telangana*	2,166	445	2,611	तेलंगाना
46	2014	Pilibhit	Uttar Pradesh	603	127	730	उत्तर प्रदेश
47	2014	Bor	Maharashtra	138	678	816	महाराष्ट्र
48	2015	Rajaji Tiger Reserve	Uttarakhand	820	256	1,075	उत्तराखंड
49	2016	Orang	Assam	79	413	492	असम
50	2016	Kamlang	Arunachal Pradesh	671	112	783	अरुणाचल प्रदेश
51	2021	Srivilliputhur-Megamalai	Tamil Nadu	642	375	1,017	तमिलनाडु
TOTAL				40,787	32,978	73,766	कुल

Source : National Tiger Conservation Authority, Ministry of Environment, Forest and Climate Change (as on 25.06.2018)

स्रोत : राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Revised area details are awaited from the State Governments concerned after reorganization.

** Notified vide notification No. F. 15-21/2010/30-2 dated 24.7.2014 by the State Government of Madhya Pradesh (old area of the buffer was 1002.42 sq.km.)

Statement 1.45 : Tiger mortality

विवरण 1.45 : बाघों की मृत्यु

As on March 19, 2020

Year वर्ष	Natural (N) प्राकृतिक	Unnatural Poaching (UNP) अप्राकृतिक रूप से अवैध शिकार	Under Scrutiny (US) जांच के अधीन मायमले	Poaching (P) अवैध शिकार	Seizure पकड़/जब्त	Total कुल
1999		9	0	24		24
2000		1	0	9		9
2001		8	0	36		36
2002		23	0	36		36
2003		24	0	20		20
2004		17	0	5		5
2005		17	0	0		0
2006		17	0	5		5
2007		20	0	10		10
2008		22	0	9		9
2009		45	0	21		21
2010		25	0	28		28
2011		40	0	16		16
2012	42	7	0	23	16	88
2013	32	3	0	29	4	68
2014	45	8	0	13	12	78
2015	54	6	0	12	10	82
2016	66	8	0	25	22	121
2017	62	5	0	33	17	117
2018	52	4	2	33	10	101
2019	44	3	24	15	10	96

Source : National Tiger Conservation Authority/Project Tiger, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.46 : State-wise forest area

विवरण 1.46 : राजस्व वन क्षेत्र

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total Forest Area in Sq.Km कुल वन क्षेत्र वर्ग किलोमीटर में									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	
1	Andhra Pradesh	63,814	63,821	63,821	63,814	63,814	63,814	37,258	37,258	37,258	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	51,540	51,540	51,540	51,540	51,540	51,541	51,407	51,407	51,407	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	27,058	27,058	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	26,832	असम
4	Bihar	6,078	6,473	6,473	6,473	6,473	6,473	6,493	6,877	6,877	बिहार
5	Chhattisgarh	59,285	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	59,772	छत्तीसगढ़
6	Delhi	85	85	85	85	85	85	102	102	102	दिल्ली
7	Goa	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,225	1,225	1,225	1,225	गोवा
8	Gujarat	18,999	19,113	18,962	18,927	18,927	21,647	21,647	21,647	21,647	गुजरात
9	Haryana	1,551	1,558	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	1,559	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	37,033	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir #	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	20,230	जम्मू एवं कश्मीर*
12	Jharkhand	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	23,605	झारखंड
13	Karnataka	38,724	43,084	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	38,284	कर्नाटक
14	Kerala	11,221	11,268	11,265	11,265	11,265	11,309	11,309	11,309	11,309	केरल
15	Madhya Pradesh	95,221	95,221	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	94,689	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	61,939	61,939	61,939	61,939	61,939	61,357	61,579	61,579	61,579	महाराष्ट्र
17	Manipur	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	17,418	मणिपुर
18	Meghalaya	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	9,496	मेघालय
19	Mizoram	15,935	16,717	16,717	16,717	16,717	16,717	5,641	5,641	5,641	मिज़ोरम
20	Nagaland	8,629	8,629	9,222	9,222	9,222	9,222	8,623	8,623	8,623	नागालैंड
21	Odisha	58,135	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	58,136	61,204	61,204	ओडिशा
22	Punjab	3,059	3,084	3,084	3,058	3,084	3,084	3,084	3,084	3,084	पंजाब
23	Rajasthan	32,494	32,488	32,488	32,639	32,639	32,737	32,737	32,737	32,737	राजस्थान
24	Sikkim	5,765	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	5,841	सिक्किम
25	Tamil Nadu	22,871	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	22,877	तमिलनाडु
26	Telangana*							26,904	26,904	26,904	तेलंगाना*
27	Tripura	6,293	6,293	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	6,294	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	16,826	16,826	16,796	16,583	16,583	16,583	16,582	16,582	16,582	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	34,662	34,662	34,651	34,651	34,651	34,651	38,000	38,000	38,000	उत्तराखंड
30	West Bengal	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	11,879	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	7,171	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	32	34	33	34	34	35	35	35	35	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	203	204	204	204	204	204	204	204	204	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	1	1	6	8	8	8	8	8	8	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	0	0	13	13	13	13	13	13	पुदुचेरी
	Total	7,68,436	7,74,740	7,69,626	7,69,512	7,69,538	7,71,821	7,64,566	7,67,419	7,67,419	कुल

Source: India State Forest Report 2001 - 2019, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Included in Andhra Pradesh for 2000-2013.

S - Reserved Forest(RF) in Odisha includes 9175 sq. km of proposed RF, Protected Forest (PF) includes 15117 sq. km revenue forest/deemed

- Includes Jammu & Kashmir area outside LOC that is under illegal occupation of Pakistan and China.

* : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.47 : Forest cover in India under various forest classes

विवरण 1.47 : विभिन्न वन श्रेणीवार भारत में वन आवरण

Class	2004		2008-09		2010-11		2013-14		2015-16		2017-18		श्रेणी
	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	Area(Sq. Km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी. में)	Percentage of Geographic Area भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत	
Forest Cover													वन आवरण
Very Dense Forest	54,569	1.66	83,471	2.54	83,502	2.54	85,904	2.61	98,158	2.99	99,278	3.02	बहुत घना वन
Moderately Dense Forest	3,32,647	10.12	3,20,736	9.76	3,18,745	9.70	3,15,374	9.59	3,08,318	9.38	3,08,472	9.38	साधारण घना वन
Open Forest	2,89,872	8.82	2,87,820	8.75	2,95,651	8.99	3,00,395	9.14	3,01,797	9.18	3,04,499	9.26	खुला वन
Total Forest Cover*	6,90,171	20.60	6,92,027	21.05	6,97,898	21.23	7,01,495	21.34	7,08,273	21.54	71,22,49	21.67	कुल वन आवरण*
Scrub	38,475	1.17	42,176	1.28	41,383	1.26	41,362	1.26	45,979	1.40	46,297	1.41	छाड़ी
Non-forest	25,71,700	78.23	25,53,060	77.67	25,47,982	77.51	25,44,228	77.40	25,33,217	77.06	25,28,923	76.93	नैऋ वन
Total Geographic Area	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,263	100	32,87,469	100	32,87,469	100	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल

Source : India State of Forest Report 2005-2019, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन विप्लव रिपोर्ट 2005-2019, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

*Includes 4,921 sq km under Mangrove Cover

Percentage rounded off.

Note: As per India's Country Report submitted for FAO's Global Forest Resource Assessment 2015, out of the total forest area of 69790 thousand hectare in 2011-12, 11139 thousand hectare are planted forests, while the remaining (15701+42950) thousand hectare are natural forests.

Statement 1.48 : State-wise forest cover

विवरण 1.48 : राज्यवार वन आच्छादन											(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)
S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	44,637	44,419	45,231	46,670	46,389	46,116	26,006	28,147	29,137	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	68,045	68,019	67,472	67,484	67,410	67,321	67,154	66,964	66,688	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	27,714	27,828	27,758	27,692	27,673	27,671	27,538	28,105	28,327	असम
4	Bihar	5,720	5,556	6,807	6,804	6,845	7,291	7,254	7,299	7,306	बिहार
5	Chhattisgarh	56,448	55,998	55,929	55,678	55,674	55,621	55,559	55,547	55,611	छत्तीसगढ़
6	Delhi	111	170	177	177	176	180	189	192	195	दिल्ली
7	Goa	2,095	2,156	2,156	2,212	2,219	2,219	2,210	2,229	2,237	गोवा
8	Gujarat	15,152	14,946	14,604	14,620	14,619	14,653	14,710	14,757	14,857	गुजरात
9	Haryana	1,754	1,517	1,604	1,594	1,608	1,586	1,580	1,588	1,602	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,360	14,353	14,666	14,668	14,679	14,683	14,707	15,100	15,434	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir ^a	21,237	21,267	22,689	22,537	22,539	22,538	22,988	23,241	23,612	जम्मू एवं कश्मीर ^a
12	Jharkhand	22,637	22,716	22,722	22,894	22,977	23,473	23,524	23,553	23,611	झारखंड
13	Karnataka	36,991	36,449	36,700	36,190	36,194	36,132	36,449	37,550	38,575	कर्नाटक
14	Kerala	15,560	15,577	17,384	17,324	17,300	17,922	19,278	20,321	21,144	केरल
15	Madhya Pradesh	77,265	76,429	77,739	77,700	77,700	77,522	77,426	77,414	77,482	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	47,482	46,865	50,661	50,650	50,646	50,632	50,699	50,682	50,778	महाराष्ट्र
17	Manipur	16,926	17,219	16,952	17,280	17,090	16,990	17,083	17,346	16,847	मणिपुर
18	Meghalaya	15,584	16,839	17,205	17,321	17,275	17,288	17,262	17,146	17,119	मेघालय
19	Mizoram	17,494	18,430	18,600	19,183	19,117	19,054	18,717	18,186	18,006	मिज़ोरम
20	Nagaland	13,345	13,609	13,665	13,464	13,518	13,044	12,939	12,489	12,486	नागलैंड
21	Odisha	48,838	48,366	48,755	48,855	48,903	50,347	50,460	51,345	51,619	ओडिशा
22	Punjab	2,432	1,580	1,660	1,664	1,764	1,772	1,771	1,837	1,849	पंजाब
23	Rajasthan	16,367	15,826	16,012	16,036	16,087	16,086	16,106	16,572	16,630	राजस्थान
24	Sikkim	3,193	3,262	3,357	3,359	3,359	3,358	3,344	3,344	3,342	सिक्किम
25	Tamil Nadu	21,482	22,643	23,314	23,551	23,625	23,844	26,208	26,281	26,364	तमिलनाडु
26	Telangana [§]							19,854	20,419	20,582	तेलंगाना [§]
27	Tripura	7,065	8,093	8,173	7,985	7,977	7,866	7,890	7,726	7,736	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	13,746	14,118	14,346	14,341	14,338	14,349	14,401	14,679	14,806	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	23,938	24,465	24,493	24,495	24,496	24,508	24,272	24,295	24,303	उत्तराखंड
30	West Bengal	10,693	12,343	12,970	12,994	12,995	16,805	16,826	16,847	16,902	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	6,930	6,964	6,663	6,662	6,724	6,711	6,751	6,742	6,743	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	9	15	17	17	17	17	22	22	22	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	219	225	216	211	211	213	206	207	207	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	6	8	6	6	6	9	20	20	20	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	27	23	26	26	27	27	27	27	27	लक्षद्वीप
36	Puducherry	36	40	42	50	50	50	57	54	52	पुदुचेरी
Total		6,75,538	6,78,333	6,96,171	6,92,394	6,92,027	6,97,898	7,01,495	7,08,273	7,12,249	कुल
% of Geographical Area		20.55	20.64	20.99	21.06	21.05	21.23	21.34	21.54	21.67	भौगोलिक क्षेत्रफल का प्रतिशत

Source : India State of Forest Report- 2001-2009, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन विधिसि रिपोर्ट 2001-2019, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

§ Included in Andhra Pradesh for 2000-2013.

^a This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Note: The forest cover includes all lands which have a tree canopy density of more than ten percent when projected vertically on the horizontal ground, within a minimum areal extent of one hectare. The forest cover reported by PSI does not make any distinction between the origin of tree crops (whether natural or man made) or tree species; and encompasses all type of lands irrespective of their ownership, land use and legal status. A land may be recorded as forest area and under management of forest department but may not have any discernible forest cover. On the other hand, all wooded lands or plantations, delineated as forest cover from satellite data may not be legally recorded as forest area as there could be private plantations or institutional wood lots.

Statement 1.49: State-wise Tree Cover

विवरण 1.49 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	9,011	12,120	7,640	7,191	7,152	7,187	3,965	3,753	3,914	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	478	363	446	592	549	660	761	807	848	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,942	935	1,484	1,590	1,564	1,582	1,613	1,496	1,408	असम
4	Bihar	3,693	1,620	2,522	2,495	2,369	2,164	2,182	2,263	2,003	बिहार
5	Chhattisgarh	3,535	6,723	4,492	4,027	3,866	3,463	3,629	3,833	4,248	छत्तीसगढ़
6	Delhi	40	98	107	123	120	118	111	113	129	दिल्ली
7	Goa	62	136	268	286	286	334	325	323	272	गोवा
8	Gujarat	4,036	10,586	7,621	8,390	7,837	8,358	7,914	8,024	6,912	गुजरात
9	Haryana	1,526	1,415	1,565	1,409	1,395	1,282	1,355	1,415	1,565	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	397	491	709	638	623	697	757	822	829	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	2,217	3,826	5,633	6,764	6,550	7,664	8,354	7,815	7,944	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,694	5,012	3,080	3,032	2,914	2,629	2,783	2,922	2,657	झारखंड
13	Karnataka	7,446	5,371	5,467	5,683	5,733	5,920	5,552	5,713	6,257	कर्नाटक
14	Kerala	1,146	1,903	2,632	2,801	2,755	3,146	2,951	2,959	2,936	केरल
15	Madhya Pradesh	5,751	7,250	6,267	6,871	7,090	7,087	7,773	8,073	8,339	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8,269	9,320	8,978	9,466	9,079	9,142	9,558	9,831	10,806	महाराष्ट्र
17	Manipur	95	136	142	197	193	224	243	220	173	मणिपुर
18	Meghalaya	140	352	405	542	578	668	710	657	710	मेघालय
19	Mizoram	95	130	122	172	190	223	535	467	441	मिजोरम
20	Nagaland	70	217	238	300	322	372	381	379	362	नागालैंड
21	Odisha	4,364	6,381	4,598	4,435	4,301	4,013	3,986	3,993	4,648	ओडिशा

Statement 1.49: State-wise Tree Cover

विवरण 1.49 : राज्यवार वृक्षाच्छादन

(Sq.Km) (वर्ग कि.मी.)

S. No. क्र. सं.	State/UT	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
22	Punjab	1,634	1,608	1,823	1,699	1,699	1,499	1,544	1,622	1,592	पंजाब
23	Rajasthan	5,286	8,638	8,379	8,274	8,272	7,860	8,269	8,266	8,112	राजस्थान
24	Sikkim	14	22	27	20	25	31	35	35	36	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6,054	4,991	5,621	4,968	4,718	4,866	4,505	4,671	4,830	तमिलनाडु
26	Telangana							2,549	2,669	2,514	तेलंगाना
27	Tripura	68	116	134	171	184	213	233	215	231	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7,545	7,715	8,203	7,381	7,382	6,895	7,044	7,442	7,342	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	448	571	658	665	642	703	752	767	841	उत्तराखंड
30	West Bengal	3,264	1,731	2,269	2,458	2,335	2,144	2,088	2,136	2,006	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	83	33	53	44	39	41	37	35	41	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	2	8	9	11	10	10	9	10	25	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	27	35	28	27	29	29	28	30	28	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	4	6	9	9	9	9	10	10	5	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	2	4	4	5	5	4	2	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	35	35	42	34	31	29	27	27	23	पुदुचेरी
Total		81,472	99,896	91,663	92,769	90,844	91,267	92,571	93,815	95,027	कुल
Percent of Geographical Area		2.48	3.04	2.79	2.82	2.76	2.78	2.82	2.85	2.89	भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत

Source : India State of Forest Report - 2001-2019, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2001-2019, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Includes Jammu & Kashmir area outside LoC that is under illegal occupation of Pakistan and China.

Statement 1.50: State-wise mangrove cover

विवरण 1.50 : राज्यवार मैंग्रोव आवरण (km²)

(Sq. km) (वर्ग किलोमीटर)

S. No. क्र. सं.	State/UT	Year वर्ष														राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		1987-89	1989-91	1991-93	1993-95	1996-98	2000	2002	2004	2006	2008-09	2010-11	2013-14	2015-16	2017-18	
1	Andhra Pradesh	399	378	383	383	397	333	329	354	353	352	352	367	404	404	अंध्र प्रदेश
2	Goa	3	3	3	5	5	5	16	16	17	22	22	26	26	26	गोवा
3	Gujarat	397	429	689	901	1,031	911	916	991	1,046	1,058	1,103	1,107	1,140	1,177	गुजरात
4	Karnataka	0	0	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	10	10	कर्नाटक
5	Kerala	0	0	0	0	0	0	8	5	5	6	6	9	9	9	केरल
6	Maharashtra	113	155	155	124	108	118	158	186	186	186	186	222	304	320	महाराष्ट्र
7	Odisha	195	195	195	211	215	219	203	217	221	232	213	231	243	251	ओडिशा
8	Tamil Nadu	47	21	21	21	21	23	35	36	39	39	39	47	49	45	तमिलनाडु
9	West Bengal	2,119	2,119	2,119	2,123	2,125	2,081	2,120	2,136	2,152	2,155	2,097	2,106	2,114	2,112	पश्चिम बंगाल
10	Andaman And Nicobar Island	971	966	966	966	966	789	658	635	615	617	604	617	617	616	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
11	Daman & Diu	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	दमन एवं दीव
12	Puducherry	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	पुदुचेरी
Total		4,244	4,256	4,533	4,737	4,871	4,482	4,448	4,581	4,639	4,663	4,628	4,740	4,921	4,975	कुल

Source: India State of Forest Report, 1991- 2019, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत : भारत वन स्थिति रिपोर्ट, 1991-2019, भारत का वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.51: Number of forest fire alerts disseminated

विवरण 1.51 :जंगल की आग लगने की सूचना का प्रसार

S. No. क्र. सं.	States/Uts	Number of Forest Fire Alerts वनाग्नि चेतावनी की संख्या MODIS		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2019	2020	
1	Andhra Pradesh	1,748	1,080	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	926	660	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,940	3,000	असम
4	Bihar	203	50	बिहार
5	Chhattisgarh	1,608	416	छत्तीसगढ़
6	Delhi	2	3	दिल्ली
7	Goa	11	4	गोवा
8	Gujarat	224	202	गुजरात
9	Haryana	24	39	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	142	80	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	62	62	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	363	101	झारखंड
13	Karnataka	1,228	538	कर्नाटक
14	Kerala	192	142	केरल
15	Madhya Pradesh	2,723	1,383	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2,516	1,102	महाराष्ट्र
17	Manipur	1,752	2,475	मणिपुर
18	Meghalaya	1,545	1,826	मेघालय
19	Mizoram	2,795	2,816	मिजोरम
20	Nagaland	1,057	1,248	नागालैंड
21	Odisha	2,123	1,326	ओडिशा
22	Punjab	77	52	पंजाब
23	Rajasthan	386	420	राजस्थान
24	Sikkim	11	5	सिक्किम
25	Tamil Nadu	752	187	तमिलनाडु
26	Telangana	1,246	1,042	तेलंगाना
27	Tripura	1,195	1,467	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	855	396	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1,578	167	उत्तराखंड
30	West Bengal	257	141	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	6	15	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0	0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0	1	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0	0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0	1	पट्टाचरी
	Grand Total	29,547	22,447	कुल

Source : Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (from November 2018 to June 2019)

स्रोत : भारतीय वन सर्वेक्षण (नवंबर 2018 से जून 2019 तक), पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

[^] :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.52 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

विवरण 1.52 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यावार कार्बन स्टॉक

(In 000 Tonnes per ha/ टन प्रति हे.)

Year/वर्ष : 2017-18

State	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कुड़ा-ककट	SOC एसओसी	Total कुल	राज्य
Andhra Pradesh	29,137	60,972.0 20.9	24,206.0 8.3	629.0 0.2	3,074.0 1.1	1,30,647.0 44.8	2,39,528.0 75.3	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	66,688	3,30,856.0 49.6	1,00,379.0 15.1	7,858.0 1.2	15,438.0 2.3	5,96,836.0 89.5	10,51,323.0 157.6	अरुणाचल प्रदेश
Assam	28,327	85,844.0 30.3	21,148.0 7.5	1,102.0 0.4	7,223.0 2.5	1,54,832.0 54.7	2,70,149.0 95.4	असम
Bihar	7,306	15,007.0 20.5	5,428.0 7.4	127.0 0.2	746.0 1.0	33,931.0 46.4	55,239.0 75.6	बिहार
Chhattisgarh	55,611	1,45,912.0 26.2	46,308.0 8.4	1,858.0 0.3	8,969.0 1.8	2,75,628.0 49.6	4,80,250.0 86.4	छत्तीसगढ़
Delhi	195	277.0 14.2	98.0 5.0	2.0 0.3	21.0 1.1	838.0 42.9	1,236.0 63.3	दिल्ली
Goa	2,237	9,010.0 40.3	2,617.0 11.7	172.0 0.8	665.0 3.0	12,874.0 57.5	25,338.0 113.2	गोवा
Gujarat	14,857	27,737.0 18.7	9,636.0 6.5	315.0 0.2	1,556.0 1.0	68,003.0 45.8	1,07,247.0 72.2	गुजरात
Haryana	1,602	2,455.0 15.3	929.0 5.8	18.0 0.1	137.0 0.9	6,927.0 43.2	10,466.0 65.3	हरियाणा
Himachal Pradesh	15,434	1,30,045.0 71.3	30,745.0 19.9	2,559.0 1.7	2,711.0 1.8	1,06,300.0 68.9	2,52,360.0 163.5	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir ^a	23,612	1,70,222.0 72.1	47,806.0 20.2	3,813.0 1.8	3,706.0 1.8	1,64,648.0 69.7	3,90,195.0 165.3	जम्मू एवं कश्मीर ^a
Jharkhand	23,611	48,994.0 20.8	19,899.0 8.4	423.0 0.2	2,826.0 1.2	1,05,870.0 44.8	1,78,012.0 75.4	झारखंड
Karnataka	38,575	1,28,882.0 33.4	38,742.0 10.0	1,993.0 0.5	8,931.0 2.3	2,05,215.0 53.2	3,83,763.0 99.5	कर्नाटक
Kerala	21,144	67,979.0 32.2	19,070.0 9.0	1,017.0 0.5	5,001.0 2.4	1,19,889.0 56.7	2,32,956.0 100.7	केरल
Madhya Pradesh	77,482	1,85,067.0 21.3	64,830.0 8.3	1,535.0 0.2	8,156.0 1.1	3,49,339.0 45.1	5,88,727.0 76.0	मध्य प्रदेश
Maharashtra	50,778	1,31,249.0 25.8	40,380.0 8.0	1,586.0 0.3	10,687.0 2.1	2,56,606.0 50.5	4,40,508.0 86.8	महाराष्ट्र
Manipur	16,847	44,723.0 26.5	13,317.0 7.9	508.0 0.3	3,924.0 2.3	1,16,251.0 69.0	1,78,723.0 106.1	मणिपुर
Meghalaya	17,119	52,302.0 30.6	14,963.0 8.7	731.0 0.4	4,328.0 2.5	1,08,642.0 63.5	1,80,966.0 105.7	मेघालय
Mizoram	18,006	44,973.0 25.0	9,925.0 5.5	451.0 0.3	4,516.0 2.5	96,689.0 53.7	1,56,554.0 86.9	मिज़ोरम
Nagaland	12,486	35,850.0 28.7	9,612.0 7.7	522.0 0.4	2,897.0 2.3	88,646.0 69.4	1,35,527.0 108.5	नागालैंड
Odisha	51,619	1,26,656.0 24.5	39,066.0 7.6	1,647.0 0.3	9,062.0 1.8	2,55,857.0 49.6	4,32,288.0 83.7	ओडिशा
Punjab	1,849	3,529.0 18.1	1,367.0 7.4	25.0 0.1	125.0 0.7	8,298.0 44.9	13,344.0 72.2	पंजाब
Rajasthan	16,630	26,155.0 15.7	10,865.0 6.5	191.0 0.1	928.0 0.8	70,224.0 42.2	1,08,363.0 65.2	राजस्थान
Sikkim	3,342	17,645.0 52.8	5,372.0 16.1	505.0 1.5	664.0 2.0	32,994.0 98.7	57,180.0 171.1	सिक्किम

Statement 1.52 : State-wise Carbon Stock in different forest carbon pools

विवरण 1.52 : विभिन्न कार्बन पूल में राज्यावार कार्बन स्टॉक

(In 000 Tonnes per ha/ टन प्रति हे।)

Year/वर्ष : 2017-18

State	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कुड़ा-ककड़ा	SOC एसओसी	Total कुल	राज्य
Tamil Nadu	26,364	62,092.0	21,433.0	776.0	4,107.0	1,28,374.0	2,36,782.0	तमिलनाडु
		23.6	8.1	0.3	1.6	48.7	82.2	
Telangana	20,582	41,389.0	17,227.0	333.0	2,031.0	80,862.0	1,51,842.0	तेलंगाना
		20.1	8.4	0.2	1.0	44.1	73.8	
Tripura	7,726	25,063.0	5,513.0	297.0	2,169.0	43,017.0	76,057.0	त्रिपुरा
		32.4	7.1	0.4	2.8	55.7	98.4	
Uttar Pradesh	14,806	32,498.0	10,374.0	372.0	1,893.0	70,553.0	1,15,690.0	उत्तर प्रदेश
		21.9	7.0	0.3	1.3	47.7	78.1	
Uttarakhand	24,303	1,52,540.0	40,975.0	2,948.0	4,904.0	1,69,545.0	3,70,912.0	उत्तराखण्ड
		62.8	16.9	1.2	2.0	69.8	152.6	
West Bengal	16,902	40,388.0	12,393.0	447.0	2,533.0	82,144.0	1,47,705.0	पश्चिम बंगाल
		23.9	7.2	0.3	1.5	54.5	87.4	
Andaman & Nicobar Islands	6,743	49,468.0	15,823.0	1,136.0	2,912.0	43,347.0	1,32,666.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
		73.4	23.5	1.7	4.3	64.3	167.1	
Chandigarh	22	57.0	18.0	0.5	3.0	111.0	189.5	चंडीगढ़
		25.9	8.1	0.2	1.8	50.3	86.1	
Dadra & Nagar Haveli	207	500.0	113.0	7.0	47.0	1,133.0	1,800.0	दादरा एवं नगर हवेली
		24.1	5.5	0.4	2.3	54.7	86.9	
Daman & Diu	20	35.0	10.0	0.3	2.0	105.0	152.3	दमन एवं दीव
		17.2	4.9	0.1	1.2	51.2	74.6	
Lakshadweep	27	67.0	15.0	0.5	5.0	149.0	236.5	लक्षद्वीप
		24.7	5.4	0.2	1.8	54.9	87.0	
Puducherry	52	97.0	22.0	0.6	7.0	276.0	402.6	पुदुचेरी
		18.5	4.2	0.1	1.4	52.6	76.9	
Total	7,12,249	22,56,533.0	7,00,824.0	35,842.8	1,27,902.0	40,03,575.0	71,28,676.8	कुल
		31.7	9.8	0.5	1.8	56.2	100	

Source : India State of Forest Report, 2019; Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2019, भारतीय वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन विभाग

* In Lakshadweep, most of the forest cover is of Cocos nucifera for which no suitable ratio for BGB is available.

* लक्षद्वीप में, अधिकांश वन आकाशमन कोकोस गन्धुका का है जिसके लिए बीजीबी के लिए कोई उपयुक्त अनुपात उपलब्ध नहीं है।

Note: # per ha stock in tonnes AGB- Above Ground Biomass BGB- Below Ground Biomass

SOC- Soil Organic Carbon

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools
 विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

(In 000 Tonnes/ टन)
 Year/वर्ष : 2017-18

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-ककड़ा	SOC एसजीसी	Total कुल	वन प्रकार परत
Tropical Wet Evergreen Forests	VDF	8,609	82,836.0	30,639.0	2,361.0	4,880.0	58,344.0	1,79,040.0	उष्णकटिबन्धीय तराई सदाबहार वन
			94.0	34.8	2.7	5.5	66.2	230.2	
	MDF	8,408	56,834.0	21,021.0	1,152.0	3,077.0	54,241.0	1,36,305.0	
			67.6	25.0	1.4	3.7	64.5	162.1	
	OF	2,953	7,351.0	2,720.0	56.0	806.0	18,367.0	29,300.0	
			24.9	9.2	0.2	2.7	62.2	99.2	
Tropical Semi-Evergreen Forests	VDF	8,423	63,855.0	14,050.0	1,028.0	3,900.0	55,281.0	1,38,134.0	उष्णकटिबन्धीय आर्द्र सदाबहार वन
			75.8	16.7	1.2	4.6	65.6	164.0	
	MDF	31,173	1,27,468.0	28,056.0	1,122.0	10,383.0	1,69,241.0	3,36,268.0	
			40.9	9.0	0.4	3.3	54.3	107.9	
	OF	32,211	57,336.0	12,627.0	354.0	7,151.0	1,67,343.0	2,44,611.0	
			17.8	3.9	0.1	2.2	51.9	75.9	
Tropical Moist Deciduous Forests	VDF	24,463	1,13,182.0	24,463.0	2,202.0	6,776.0	1,42,910.0	2,87,533.0	उष्णकटिबन्धीय नम्र पर्णपत्री वन
			45.4	10.0	0.9	2.8	58.4	117.5	
	MDF	66,936	2,12,254.0	46,721.0	3,815.0	22,490.0	3,79,593.0	6,64,873.0	
			33.7	7.0	0.6	3.4	56.7	99.3	
	OF	44,435	93,224.0	20,529.0	1,111.0	7,820.0	2,44,479.0	3,67,163.0	
			21.0	4.6	0.3	1.8	55.0	82.8	
Ultral and Swamp Forests	VDF	1,575	7,118.0	2,634.0	3.0	180.0	10,766.0	20,701.0	समुद्रतटीय एवं दमट वन
			45.2	16.7	0.0	1.1	68.4	131.4	
	MDF	1,655	5,082.0	1,880.0	65.0	113.0	9,927.0	17,067.0	
			30.7	11.4	0.4	0.7	60.0	103.1	
	OF	2,297	4,111.0	1,520.0	92.0	90.0	12,094.0	17,907.0	
			17.9	6.6	0.4	0.4	52.7	78.0	
Tropical Dry Deciduous Forests	VDF	23,624	74,320.0	31,207.0	892.0	34,859.0	1,19,796.0	2,41,174.0	उष्णकटिबन्धीय शुष्क पर्णपत्री वन
			31.5	13.2	0.4	6.3	50.7	102.1	
	MDF	1,27,230	3,44,411.0	1,44,660.0	2,545.0	7,888.0	5,82,839.0	10,82,343.0	
			27.1	11.4	0.2	0.6	45.8	85.1	
	OF	1,39,870	1,75,117.0	73,572.0	1,259.0	5,875.0	5,78,783.0	8,34,604.0	
			12.5	5.3	0.1	0.4	41.4	59.7	
Tropical Thorn Forests	VDF	171	334.0	140.0	6.0	36.0	828.0	1,344.0	उष्णकटिबन्धीय कटिदार वन
			39.6	8.2	0.4	2.1	48.5	78.8	
	MDF	3,594	6,537.0	2,746.0	50.0	464.0	15,759.0	25,556.0	
			38.2	7.6	0.1	1.3	43.8	71.3	
	OF	10,787	7,788.0	3,268.0	76.0	798.0	37,808.0	49,738.0	
			7.2	3.0	0.1	0.7	35.0	46.1	
Tropical Dry Evergreen Forests	VDF	338	670.0	281.0	17.0	13.0	1,227.0	2,208.0	उष्णकटिबन्धीय शुष्क सदाबहार वन
			48.6	20.4	1.2	1.0	89.0	180.2	
	MDF	427	1,701.0	715.0	136.0	79.0	1,383.0	4,053.0	
			29.9	18.8	4.1	1.9	32.4	95.0	
	OF	293	318.0	133.0	5.0	26.0	819.0	1,301.0	
			30.8	4.6	0.2	0.9	27.9	44.4	
Subtropical Broadleaved Hill Forest	VDF	7,481	53,102.0	22,302.0	367.0	1,421.0	66,928.0	1,44,120.0	उपोष्णकटिबन्धीय खड़ीय पर्णदार पहाड़ी वन
			71.0	29.8	0.5	1.9	89.5	192.6	
	MDF	14,569	45,091.0	18,940.0	437.0	3,992.0	1,23,428.0	1,91,888.0	
			30.9	13.0	0.3	2.7	84.7	131.7	
	OF	8,943	16,406.0	6,891.0	109.0	1,820.0	82,667.0	1,07,893.0	
			26.5	6.9	0.1	1.8	83.1	108.5	
Subtropical Pine Forests	VDF	3,661	14,559.0	3,931.0	111.0	238.0	14,824.0	31,663.0	उपोष्णकटिबन्धीय देहदार वन
			87.6	23.7	0.7	1.4	89.2	202.6	
	MDF	8,796	41,358.0	11,171.0	290.0	1,143.0	66,214.0	1,20,176.0	
			47.0	12.7	0.3	1.3	75.3	136.6	
	OF	7,162	19,646.0	5,307.0	208.0	666.0	45,495.0	71,322.0	
			27.4	7.4	0.3	0.9	63.5	99.6	

Statement 1.53: Forest type and density wise carbon stock in different carbon pools

विवरण 1.53 : वन के प्रकार एवं घनत्व के अनुसार विभिन्न कार्बन पूल में कार्बन स्टॉक

(In 000 Tonnes/ टन)

Year/वर्ष : 2017-18

Forest Type Stratum	Density घनत्व	Area in sq km क्षेत्रफल वर्ग कि.मी.	AGB एजीबी	BGB बीजीबी	Dead wood मृत लकड़ी	Litter कूड़ा-ककड़ा	SOC एसजीसी	Total कुल	वन प्रकार परत
Subtropical Dry Evergreen Forest	VDF	9	83.0	35.0	3.0	0.2	500.0	239.2	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाहरण वन
			93.1	39.1	3.4	0.3	512.9	246.7	
	MDF	60	390.0	164.0	2.0	2.0	569.0	1,127.0	
			65.4	27.4	0.3	0.4	95.4	189.0	
	OF	115	567.0	238.0	2.0	4.0	612.0	1,423.0	
			49.1	20.6	0.2	0.3	55.0	123.3	
Montane Wet Temperate Forests	VDF	8,721	35,877.0	9,689.0	1,186.0	2,110.0	1,18,784.0	1,67,646.0	पर्वतीय तर समशीतोष्ण वन
			41.1	11.1	3.4	2.4	136.2	192.2	
	MDF	9,704	29,909.0	8,074.0	1,601.0	1,873.0	1,18,362.0	1,59,639.0	
			30.8	8.3	3.6	1.9	121.8	164.8	
	OF	2,228	3,295.0	889.0	45.0	352.0	23,904.0	28,485.0	
			14.8	4.0	0.2	1.6	107.3	127.9	
Himalayan Moist Temperate Forest	VDF	7,766	1,15,248.0	31,119.0	5,079.0	2,376.0	63,565.0	2,17,387.0	हिमालयी नम्र समशीतोष्ण वन
			148.4	40.1	6.5	3.1	81.9	279.9	
	MDF	12,148	1,26,715.0	34,209.0	1,604.0	3,049.0	95,410.0	2,60,987.0	
			104.3	28.2	3.3	2.5	78.5	234.8	
	OF	6,270	83,722.0	9,105.0	113.0	1,235.0	45,247.0	89,422.0	
			53.8	14.5	0.2	2.0	72.2	142.6	
Himalayan Dry Temperate Forests	VDF	1,729	27,124.0	7,866.0	576.0	325.0	12,392.0	48,283.0	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण वन
			156.9	45.5	3.3	1.9	71.7	279.2	
	MDF	2,348	28,339.0	8,217.0	878.0	352.0	15,429.0	53,215.0	
			120.7	35.0	3.7	1.5	65.7	226.6	
	OF	1,488	8,056.0	2,336.0	280.0	131.0	8,965.0	19,768.0	
			54.1	15.7	1.9	0.9	60.2	132.8	
Sub-Alpine Forests	VDF	3,218	35,407.0	10,268.0	1,261.0	595.0	37,341.0	84,872.0	उप अल्पवृक्ष वन
			110.0	31.9	3.9	1.8	116.1	263.8	
	MDF	6,522	56,815.0	16,475.0	2,586.0	652.0	71,940.0	1,48,478.0	
			87.1	25.3	4.0	1.0	110.3	227.7	
	OF	4,444	20,782.0	8,027.0	89.0	289.0	41,800.0	68,987.0	
			46.8	13.6	0.2	0.7	94.1	155.2	
Moist Alpine Scrubs	VDF	228	1,146.0	332.0	27.0	23.0	1,515.0	3,041.0	नम्र अल्पवृक्ष झाड़ियाँ
			50.2	14.6	1.2	0.9	66.3	133.2	
	MDF	691	1,937.0	562.0	25.0	58.0	4,275.0	6,857.0	
			28.0	8.1	0.4	0.8	61.9	99.2	
	OF	1056	963.0	279.0	20.0	89.0	3,961.0	5,292.0	
			9.1	2.6	0.2	0.7	37.5	50.3	
Dry Alpine Scrub	VDF	194	1,576.0	457.0	23.0	23.0	728.0	2,807.0	शुष्क अल्पवृक्ष झाड़ियाँ
			82.4	23.6	1.2	1.2	37.6	145.0	
	MDF	518	3,152.0	914.0	10.0	82.0	1,635.0	5,773.0	
			60.9	17.7	0.2	1.2	31.6	111.5	
	OF	1294	7,127.0	2,067.0	16.0	127.0	3,617.0	12,954.0	
			55.1	16.0	0.1	1.0	28.0	100.1	
Plantation/TOF	VDF	1069	4,910.0	1,080.0	5.0	214.0	7,044.0	13,253.0	बागान/टीओएफ
			45.9	10.1	0.0	2.0	65.9	124.0	
	MDF	13,693	48,297.0	10,585.0	397.0	3,122.0	80,600.0	1,43,000.0	
			35.3	7.7	0.3	2.3	58.9	104.4	
	OF	37,652	35,129.0	7,719.0	0.0	3,878.0	1,84,796.0	2,31,522.0	
			9.3	2.1	0.0	1.0	49.1	61.5	
Total		7,12,249	22,56,535.0	7,00,825.0	35,844.0	1,27,903.0	40,01,572.0	71,24,679.0	कुल
			31.7	9.8	0.5	1.8	56.2	106.0	

Source: India State of Forest Report, 2019, Forest Survey of India, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2019, वन सर्वेक्षण, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Note: # per ha stock in tonnes

AGB- Above Ground Biomass

MDF : Moderately Dense Forest

VDF: Very Dense Forest

SOC- Soil Organic Carbon

BGB- Below Ground Biomass

OF : Other Forests

Statement 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवर्ती वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष : 2019

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
1	Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)	Anantapur	5	15	67	30	अनंतपुर
		Chittoor	5	19	54	26	चित्तूर
		Eluru	5	19	63	19	एलुरु
		Guntur	5	19	53	23	गुंटूर
		Kadapa	5	15	53	26	कादप
		Kakinada	8	19	61	20	काकिनदा
		Kurnool	5	15	61	30	कुरुनोल
		Nellore	5	19	66	32	नेल्लोर
		Ongole	5	19	59	24	ओंगोल
		Rajahmundry	8	18	62	34	राजमहेंद्र
		Srikakulam	8	19	67	36	सिक्काकुलम
		Tirupati	5	15	53	27	तिरुपति
		Vijayawada	5	19	73	27	विजयवाड़ा
		Vishakhapatnam	8	19	76	33	विशाखापटनम
		Vizianagaram	8	19	67	35	विजयनगरम
2	Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)	Itanagar	3	7	97		इटानगर
		Naharlagun	3	7	74		नाहारलागुन
3	Assam (असम)	Bongaigaon	4	12	44		बंगाईगाँव
		Daranga	7	14	53		दरंग
		Dibrugarh	5	11	36		डिब्रुगढ़
		Golaghat	6	12	45		गोलघाट
		Guwahati	8	15	97	27	गुवाहाटी
		Margherita	6	12	48		मार्गहेरिता
		Nagaon	7	15	105		नागाव
		Nalbari	7	14	87		नालबारी
		North Lakhimpur	7	14	56		उत्तरी लखीमपुर
		Silchar	7	11	46		सिलचर
		Sivasagar	6	13	55		सिवासगर
		Tezpur	7	15	98		तेजपुर
		Tinsukia	6	12	45		तिन्सुकिया
4	Bihar (बिहार)	Begusarai	12	22	117	55	बेगूसराय
		Darbhanga	15	24	123		दरभंगा
		Gaya	11	21	71		गया
		Muzaffarpur	14	31	152	101	मुजफ्फरपुर
		Patna	3	51	237		पटना
		Rajgir	10	21	69		राजगीर
		Sasaram	10	20	61		सासाराम
5	Chhattisgarh (छत्तीसगढ़)	Bilaspur	6	12	47	27	बिलासपुर
		Durg-Bhilainagar	7	17	79	42	दुर्ग-बिलास
		Korba	8	18	58	30	कोरबा
		Raigarh			64	24	रायगढ़
		Raipur	16	30	69		रायपुर
6	Delhi (दिल्ली)	Delhi*	14	45	218	109	दिल्ली
7	Goa (गोवा)	Amona	11	14	72	38	अमोना
		Assanora	11	14	57	30	अससोरा
		Bicholim	11	14	63	31	बिचोलीम
		Codli	10	14	60	32	कोदली
		Cuncolim	11	14	80	38	कुन्कोलिम
		Honda	11	14	63	32	होन्डा
		Kundalm	11	14	62	31	कुन्दलम
		Mapusa	3	10	72		मपुसा
		Margao	11	14	59	30	मार्गाव
		Mormugao	3	13	100		मोरमुगाव
		Penaji	3	13	87	50	पेनाजी
		Ponda	11	14	66	33	पोन्डा
		Sanguem	11	14	57	29	संजेम
		Tilamol	11	14	67	35	तिलमोल
		Tuem	11	14	57	29	तुएम
		Usgao	11	14	64	33	उसगावडी
		Vasco	3	13	81	41	वासको

Statement 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवेशी वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष : 2019

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
8	Gujarat (गुजरात)	Ahmedabad	20	25	135	37	अहमदाबाद
		Ankleswar	19	25	115	36	अंकलेश्वर
		Jamnagar	19	25	123	34	जमनगर
		Rajkot	20	25	127	35	राजकोट
		Surat	23	27	128	40	सुरात
		Vadodara	20	26	131	37	वाडोदरा
		Vapi	20	25	119	40	वापी
9	Haryana (हरियाणा)	Hissar					हिसार
10	Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)	Baddi	2	31	148		बददी
		Damtal	2	9	49	20	दमताल
		Dharamshala	2	6	37	15	धर्मशाला
		Gulaba	2	5	37		गुलाबा
		Kala Amb	3	14	101	69	काल अम्ब
		Manali	2	8	64	22	मनाली
		Marhi	2	5	35		मरही
		Nalagarh	2	25	125		नालागढ़
		Paonta Sahib	3	14	83	39	पांटा साहिब
		Parwanoo	2	6	64	18	परवानू
		Shimla	2	26	59	26	शिमला
		Sunder Nagar	2	9	72	38	सुंदरनगर
		Una	2	7	61		उना
		Vashisht	2	5	48		वाशिस्ट
11	Jammu & Kashmir (जम्मू एवं कश्मीर) *	Jammu	3	17	139	36	जम्मू
		Pulwama			120		पुलवामा
		Srinagar			132		स्रीनगर
12	Jharkhand (झारखण्ड)	Barajamda	17	23	76		बाराजमड़ा
		Dhanbad	14	35	237		धनबाद
		Jamshedpur	38	47	138		जमशेदपुर
		Jharia	14	35	302		झरिया
		Ranchi	18	37	109		रांची
		Seraikela	37	46	135		सराइकेला
		Sindri	13	33	137		सिंद्री
13	Karnataka (कर्नाटक)	Bagalacote	2	17	45	29	बागलकोट
		Bangalore	3	25	74	32	बैंगलूर
		Belgaum	2	16	87	38	बेलगांव
		Bidar	2	9	71	39	बीदर
		Bilapur	2	17	93	41	बीजापुर
		Chitradurga	6	6	52		चित्रदुर्ग
		Devanagere	10	11	70	16	देवनागरी
		Gulbarga	3	13	87	46	गुलबर्गा
		Hassan	3	20	37	25	हासन
		Hubli-Dharwad	5	19	69	22	हवेली-धारवाड़
		Kolar	2	27	109	28	कोलार
		Mandya	2	14	43		मंड्या
		Mangalore	7	10	47	42	मंगलौर
		Mysore	6	13	52	26	मैसूर
		Raichur	2	11	74	14	रायचूर
		Shimoga	24	6	33	12	शिमोगा
		Timukuru	2	27	75		तिमुकुरा
14	Kerala (केरल)	Alappuzha	2	5	56		अलपुझा
		Kochi	3	14	46	32	कोची
		Kollam	3	6	45		कोल्लम
		Kottayam	3	13	35		कोट्टायम
		Kozhikode	2	5	44	14	कोझिकोड
		Malapuram	2	15	35		मलपूरम
		Palakkad	2	7	51		पालक्काड
		Pathanamthitta	2	17	34		पथनमथिता
		Thiruvananthapuram	9	16	42		थिरुवनन्तपुरम
		Thissur	3	5	38		थिस्सूर
		Wayanad	2	5	27		वायनाड

Statement 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवर्ती वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष : 2019

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
15	Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)	Amal	13	20	85		अमली
		Bhopal	8	17	161	69	भोपाल
		Chhindwara	3	14	78	36	चिंदवाड़ा
		Dewas	19	26	79	46	देवास
		Gwalior	13	24	139	58	ग्वालियर
		Indore	9	18	77	37	इन्दौर
		Jabalpur	7	16	84		जाबलपुर
		Katni	10	28	98	27	कटनी
		Nagda	11	13	53	35	नागड़ा
		Prithampur	10	18	86	32	प्रीथमपुर
		Sagar	3	13	72	19	सागर
		Satna	4	10	123		साटना
		Singrauli	31	48	192	67	सिंगरौली
16	Maharashtra (महाराष्ट्र)	Ujjain	11	12	78	31	उज्जैन
		Akola	14	14	68		अकोला
		Ambarnath	27	66	118		अम्बरनाथ
		Amravati	14	15	89		अमरावती
		Aurangabad	13	36	74		औरंगाबाद
		Badlapur	27	60	108		बादलपुर
		Bhiwandi	32	44	69		बिहंदी
		Chandrapur	4	29	133		चंद्रपुर
		Dombivli	27	60	106		दोंबिवली
		Jalgaon	12	33	60		जालगाँव
		Jalna	10	40	97		जालना
		Kolhapur	19	32	85		कोल्हापुर
		Latur	5	21	86		लातूर
		Mumbai	2	27	125	40	मुंबई
		Nagpur	10	32	101	39	नागपुर
		Nashik	10	22	63		नाशिक
		Navi Mumbai	17	47	54		नवी मुंबई
		Pimpri-Chinchwad	28	78	76		पिंपरी-चिंचवड
		Pune	37	87	143		पुणे
		Sangli	9	39	67		सांगली
		Solapur	16	35	74		सोलापुर
		Thane	20	37	128		थाने
17	Manipur (मणिपुर)	Uthmaniyar	24	56	94		उत्तमानियार
		Imphal	9	21	109	56	इम्फाल
18	Meghalaya (मेघालय)	Byrnihat	15	13	103	7	बिरनिहाट
		Dawki	7	13	53	7	दाक्की
		Khliehriat	3	11	43	7	खलिहिरियाट
		Nongstoin	2	13	30	7	नंगस्तोइन
		Shillong	3	12	36	8	शिलांग
		Tura	3	12	31	7	तूरा
		Uman / Umaning	3	12	94	7	उमान / उमानिंग
19	Mizoram (मिज़ोरम)	Aizawl	2	8	48		आइजोल
		Champhal	2	5	25		चम्फाल
		Kolasib	2	5	23		कोलासिब
		Lunglei	2	5	8		लुंगले
20	Nagaland (नागालैंड)	Dimapur	2	7	77		दिमापुर
		Kohima	2	5	94		कोहिमा
21	Odisha (ओडिशा)	Angul	11	26	99	48	अंगुल
		Balasore	4	11	86	46	बालासोर
		Berhampur	4	19	65	26	बैरहमपुर
		Bhubneshwar	2	16	99	29	भुवनेश्वर
		Boneigarh	9	16	118	51	बोनाईगढ़
		Cuttack	6	20	106	47	कटक
		Iharsuguda	8	16	106	45	इहारसुगुडा
		Kalinga Nagar	2	18	118		कलिंगा नगर
		Konark	2	13	72		कोणार्क
		Paradeep	19	10	144	55	पारादीप
		Puri	2	15	112	21	पूरी
		Rajgangpur	12	19	150	58	राजगंगपुर
		Rayagada	4	17	64	33	रायगढ़
		Rourkela	8	14	123	47	रौरकेला
		Sambalpur	6	24	92	48	संभलपुर

Statement 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवर्ती वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष : 2019

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
22	Punjab (पंजाब)	Taicher	10	28	106	47	तालचौर
		Aligarh (Jagraon)	6	17	73		अलीगढ़ (जगराऊँ)
		Amritsar	13	34	170		अमृतसर
		Aspal Khurd (Tapa)	5	12	107		असपाल खुर्द (ताप)
		Bara Pind (Goraya)	7	20	150		बार पिंड (गौरा)
		Bhatinda	5	13	106		भटिंडा
		Binjon (Garshankar)	7	14	102		बिंजो (गर्शान्कर)
		Bishanpura (Payal)	10	21	137		बिशनपुरा (पायल)
		Changal (Sangrur)	5	13	105		चंगल (संगरूर)
		Chowkimmann (Jagraon)	7	19	68		चौकीमन्न (जगराऊँ)
		Dera Baba Nanak	7	13	70		देरा बाबा नानक
		Dera Bassi	6	13	97		देरा बसी
		Fatehpur (Samana)	5	11	95		फतेहपुर (समना)
		Gobindgarh	7	36	142		गोबिंदगढ़
		Guru Ki Dhab (Kotkapura)	5	13	124		गुरु की दहब (कोटकापुरा)
		Jaito Sarja (Batala)	6	14	60		जैतो सरजा (बटाला)
		Jalandhar	11	24	137		जलंधर
		Khanna	11	26	165		खन्ना
		Kharaori (Sirhind)	6	13	100		खरौरी (सिरहिंद)
		Kotladiom (Ajnala)	7	13	128		कोटलादोम (अजनाला)
		Lakho ke Behram (Ferozpur)	4	8	114		लाखो के बेहराम (फिरोजपुर)
		Ludhiana	12	26	153		लुधियाना
		Mirar Kalan (Muktsar)	5	14	111		मिरार कल (मुक्तसर)
		Mukandpur (Nawashahar)	8	17	134		मुकंदपुर (नवाशहर)
		Mureedke (Batala)	7	12	87		मुरेदके (बटाला)
		Naudhrani (Malerkotla)	5	13	108		नाउदरानी (मालेरकोटला)
		Naya Nangal	6	12	90		नया नंगल
		Patiala	5	12	102		पटियाला
		Peer Mohammad (Jalalabad)	5	12	102		पीर मोहम्मद (जलालाबाद)
		Pochli (Bhatinda)	5	15	114		पूचली (भटिंडा)
		Qila Bherian (Sangrur)	5	13	104		किला भरियान (संगरूर)
		Rakhra (Patiala)	5	12	98		राखरा (पटियाला)
		Rohila (Samrala)	10	20	159		रोहिला (समराला)
		Tirthpur (Amritsar i)	7	13	93		तीर्थपुर (अमृतसर i)
23	Rajasthan (राजस्थान)	Alwar	12	34	172		अलवर
		Bharatpur	8	26	200		भारतपुर
		Bhawal	26	46	255		बिहाली
		Chittorgarh	7	26	142		चित्तौड़गढ़
		Jalpur	7	27	141		जलपुर
		Jodhpur	7	26	240		जोधपुर
		Kota	7	24	129		कोटा
		Udaipur	11	31	156		उदयपुर

Statement 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवर्ती वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष : 2019

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
24	Sikkim (सिक्किम)	Chungthang	5	5	28		चुंगथांग
		Gangtok	6	10	49		गंगटोक
		Mangan	5	5	34		मंगन
		Namchi	6	5	41		नामची
		Pelling	5	5	28		पेलिंग
		Rangpo	8	8	64		रंगपो
		Ravangla	5	5	25		रवंगला
		Shygang	6	6	54		शिंगग
25	Tamilnadu (तमिलनाडु)	Chennai	9	19	73	36	चेन्नई
		Coimbatore	7	18	57	37	कोयंबटूर
		Cuddalore	13	19	55	32	कुदलोर
		Madurai	13	18	79	26	मदुरै
		Mettur	6	22	55	37	मेट्टूर
		Salem	7	21	50	40	सालेम
		Trichy	13	18	73	46	त्रिची
		Tuticorin	11	11	86	23	तुतीकोरिन
		Adilabad	5	25	74	45	अदिलबाद
26	Telangana (तेलंगाना)	Hyderabad	5	37	99	40	हैदराबाद
		Karimnagar	9	55	106		करिमनगर
		Khammam	9	52	91	45	खम्मम
		Kothur	9	59	111		कोथूर
		Nalgonda	5	25	59	39	नाल्गोंडा
		Nizamabad	5	25	63	41	निज़ामबाद
		Patancheru	5	25	83	41	पतंचेरु
		Ramagundam	9	55	107		रामगुंडम
		Sangareddy	6	30	87	44	संगारेड्डी
		Warangal	9	52	88	34	वरंगल
		Agartala	4	11	77	42	अगतराल
27	Tripura (त्रिपुरा)						
28	Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)	Agra	4	24	186	110	अगरा
		Allahabad	5	42	222		इलाहाबाद
		Anpara	17	29	171		अनपरा
		Baghpat	11	21	171	92	बाघपत
		Bareilly	27	32	200	27	बरेली
		Firozabad	8	31	214		फिरोज़बाद
		Gajraula	25	38	229		गजौला
		Ghazipur	13	35	208	102	गज़िपुर
		Gorakhpur	22	35	294		गोरखपुर
		Greater Noida	12	26	190	94	ग्रेटर नोएडा
		Hapur	15	25	228	111	हापुर
		Jhansi	6	18	96		झंसी
		Kanpur	6	40	198	66	कानपुर
		Khurja	21	20	195		खुरजा
		Lucknow	7	31	208		लखनऊ
		Mathura	12	27	161		मथुरा
		Meerut	9	63	213		मेरठ
		Moradabad	26	42	240		मुरादाबाद
		Muzaffarnagar	8	34	190	87	मुज़फ़्फ़रनगर
		Noida	13	44	212	105	नोएडा
		Raebareilly	11	17	163		रायबरेली
		Saharanpur	16	24	166		सहारनपुर
		Unnao	9	27	135		अननौ
		Varanasi	9	35	184		वाराणसी
29	Uttarakhand (उत्तराखंड)	Dehradun	25	29	167		देहरादून
		Haldwani	8	28	111		हल्द्वानी
		Haridwar	20	24	131		हरिद्वार
		Kashipur	14	23	132		काशीपुर
		Rudrapur	22	27	137		रुद्रपुर

Statement 1.54: Ambient air quality in cities of the country under NAMP

विवरण 1.54: NAMP के दौरान देश के शहरों में परिवर्ती वायु गुणवत्ता

Year/वर्ष : 2019

S.No.	State	City	Annual Average in $\mu\text{g}/\text{m}^3$				शहर
			SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	
30	West Bengal (पश्चिम बंगाल)	Alipurdwar	7	33	80		अलीपुरद्वार
		Amrita	7	40	84		अमरिता
		Asansol	15	44	184	81	असनसोल
		Baharampur	7	25	107		बाहरामपुर
		Balunghat	6	33	89		बालुघाट
		Bankura	2	20	99		बंकुरा
		Barasat	8	27	118		बारसत
		Bardhaman	2	20	103		बरधमान
		Barrackpore	8	28	115	66	बरकपुर
		Barulpur	7	40	87		बरलुपुर
		Bolpur	2	20	98		बोलपुर
		Chinsura	7	26	112		चिंनसुरा
		Coochbehar	7	33	79		कूचबिहार
		Dankuni	7	25	107		डानकुनी
		Darjeeling	5	30	57	24	दार्जिलिंग
		Durgapur	14	41	173	73	दुर्गापुर
		Ghatal	10	39	93		घाटल
		Haldia	9	38	86	35	हल्दिया
		Howrah	12	40	174	68	होवड़ा
		Jalpaiguri	6	33	76		जलपाईगुरी
		Jhargram	9	37	79		झरगम
		Kalimpong	6	31	58		कलिम्पोंग
		Kalyani	7	26	113	60	कलकानी
		Kharagpur	13	41	194		खड़गपुर
		Kolkata	8	42	104	56	कोलकाता
		Krishnanagar	7	26	107		कृष्णनगर
		Madhyamgram	8	27	118		मध्यमग्राम
		Malda	7	34	101		मालदा
		Medinipur	9	38	80		मेदिनीपुर
		Purulia	2	20	95		पुरुलिया
		Raigunj	7	32	78		रायगंज
		Rampurhat	2	20	102		रामपुरहाट
		Ranaghat	7	26	112		रानाघाट
		Raniganj	15	44	186		रानीगंज
		Rishra	8	27	118		रिशरा
		Sankrail	10	38	110	31	संकलकुल
		Siliguri	6	33	80	32	सिलीगुरी
		Suri	2	20	98		सुरी
		Tamluk	10	38	108		तामलुक
		Tribeni	7	25	114		त्रिबेनी
		Uluberia	10	39	94		उलुबेरीया
31	Chandigarh (चंडीगढ़)	Chandigarh	2	19	97	63	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli (दादर एवं नगर हवेली)	Baldevi (Dadra & Nagar Haveli)	16	17	65	25	बालदेवी (दादरा और नगर हवेली)
		Silvassa	25	27	105	39	सिलवसा
33	Daman & Diu (दमन एवं दीउ)	Daman	22	24	95	36	दमन
		Patitana (Daman)	15	17	63	23	पाटनना (दमन)
34	Lakshwadeep (लक्षद्वीप)	Kavaratti					कावारटी
35	Puducherry (पुदुचेरी)	Karalkal	2	5	41		काराकल
		Puducherry	4	12	44		पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन विभाग

NB: NAAQS (annual): SO₂=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO₂=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM₁₀=60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Residential / industrial / rural / other areas) and SO₂=20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO₂=30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM₁₀=50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,PM_{2.5}=40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Ecologically sensitive area)

NAMP: National Air Quality Monitoring Programme

*Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

* : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.55: Ambient air quality in major cities

विवरण 1.55 : प्रमुख शहरों में परिवेशी वायु की गुणवत्ता

Sulphur dioxide सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	शहर
Ahmedabad	10	12.3	16	15.7	12.3	16	12	12	13	13	14	14	16	20	अहमदाबाद
Bangalore	20	13.4	12	8.5	15.2	14	14	13	13	6	3	2	2	3	बंगलूर
Chennai	17	19.9	15	12.2	9.5	9	12	14	13	13	10	9	9	9	चेन्नई
Delhi	13	11.3	10	9.89	6.6	6	5	4	5	5	7	7	15*	14*	दिल्ली
Hyderabad	10	7.27	6	5.63	5.5	5	4	5	5	4	4	6	5	5	हैदराबाद
Kolkata	18	11.4	17	9.33	7.7	11	12	11	9	7	4	6	6	8	कोलकाता
Mumbai	16	9.07	8	6.67	8.7	6	5	3	4	4	6	3	2	2	मुंबई

Oxides of Nitrogen नाइट्रोजन के ऑक्साइड (NO_2) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	शहर
Ahmedabad	39	31.8	25	24.3	20.0	21	24	17	20	21	27	29	29	25	अहमदाबाद
Bangalore	23	25.5	35	51.8	40.8	37	28	26	30	20	31	31	30	25	बंगलूर
Chennai	18	18.4	26	16.8	15.4	17	21	22	22	20	18	17	16	19	चेन्नई
Delhi	37	37.3	42	46.1	56.7	19	59	66	61	65	66	68	44*	45*	दिल्ली
Hyderabad	31	25.5	26	30.3	26.2	23	28	24	24	23	27	28	30	37	हैदराबाद
Kolkata	74	81.7	71	59.7	64.0	68	70	70	70	56	49	41	44	42	कोलकाता
Mumbai	23	17.4	21	18.3	39.3	41	20	13	20	25	30	18	21	27	मुंबई

Particulate Matter कणिकीय पदार्थ - PM_{10} ($<10\mu\text{m}$) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

City	2001	2002	2003	2004	2008	2009	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	शहर
Ahmedabad	198	169	154	152	88	94	83	79	84	89	108	120	236	135	अहमदाबाद
Bangalore	68	64.3	76	69	100	112	121	113	139	119	109	92	90	74	बंगलूर
Chennai	77.6	74.6	86	60	63	73	57	75	57	59	65	62	78	73	चेन्नई
Delhi	146	158	151	149	214	252	237	221	217	220	278	241	243*	218*	दिल्ली
Hyderabad	68.8	71	64	71	85	81	79	90	95	93	100	108	105	99	हैदराबाद
Kolkata	117	128	121	134	109	126	135	159	122	105	113	120	148	104	कोलकाता
Mumbai	67.2	68.7	70	78	127	117	117	117	96	107	119	151	166	125	मुंबई

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

NB.: * Delhi: Continuous ambient air quality monitoring data

 PM_{10} : Particulate matter size less than or equal to $10\mu\text{m}$ SO_2 : Sulphur dioxide NO_2 : Nitrogen Dioxide $\mu\text{g}/\text{m}^3$: Micrograms per metre cube

Statement 1.56 :Global atmospheric concentration level of selected greenhouse gases

विवरण 1.56 :चयनित ग्रीनहाउस गैसों का वैश्विक वायुमंडलीय एकाग्रता स्तर

Year/वर्ष	CO2 [ppm]	CH4 [ppb]	N2O [ppb]
1984	344.3	1654	303.9
1985	345.8	1666	304.5
1986	347.2	1679	305.3
1987	349	1691	305.9
1988	351.4	1703	306.7
1989	353	1714	307.6
1990	354.2	1724	308.6
1991	355.5	1735	309.3
1992	356.2	1743	309.9
1993	357	1746	310.1
1994	358.6	1752	310.7
1995	360.4	1759	311.4
1996	362.1	1761	312
1997	363.3	1765	312.9
1998	366	1774	313.7
1999	368	1782	314.6
2000	369.5	1783	315.7
2001	371	1782	316.4
2002	372.9	1783	317.1
2003	375.3	1787	317.7
2004	377.1	1786	318.4
2005	379.2	1785	319.1
2006	381.3	1785	320
2007	383.1	1791	320.7
2008	385.2	1799	321.6
2009	386.8	1804	322.4
2010	389	1809	323.3
2011	390.9	1814	324.3
2012	393.1	1819	325.2
2013	395.8	1825	326.2
2014	397.7	1834	327.3
2015	400.1	1844	328.3
2016	403.3	1853	329.1
2017	405.6	1860	329.9
2018	407.9	1869	331.1
2019	410.5	1877	332

Source:World Data Centre for Greenhouse Gases (WDCGG)

https://gaw.kishou.go.jp/publications/global_mean_mole_fractions#content1

ppm: parts per million

ppb: parts per billion

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) संबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Ganga गंगा	2525	No. of Monitoring locations	62	63	64	80	94		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	13 - 35	12 - 40	5 - 36	3 - 36	2-38	1-44	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.3-8.9	6.7-9.3	6.3-8.7	6.3 - 8.8	6.3-9.3	2.2-9.9	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	42 - 6320	153 - 6250	98 - 13370	81 - 7526	41-9515	56-18090	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	2.8 - 11.1	2.9 - 11.6	2.5 - 10.6	3.6 - 11.3	2 - 14.1	3.5-12.2	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 12	<1 - 16	<1 - 12.2	<1 - 7.3	0.7 - 10.1	BDL-8.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	370 - 1300000	370 - 700000	220 - 300000	2 - 16000000	20 - 1600000	1.8 - 3000000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 5000000	2 - 1400000	21 - 500000	2 - 16000000	7 - 500000	1.8 - 1300000	मलवीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Yamuna यमुना	1376	No. of Monitoring locations	27	22	25	25	27		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	14 - 34	13 - 38	6 - 34	4 - 34	10 - 34	9-36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.4 - 8.8	7.1-9.2	6.7 - 8.6	7 - 8.5	6.7 - 8.7	62.89	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	112 - 2860	147-2150	179 - 4060	173 - 3770	60 - 4860	50-5853	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	0.3 - 12.8	NT - 15.5	NT - 18	NT-12	nil - 22	BDL-16.9	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	1 - 79	<1 - 97	<1 - 67	<1 - 80	0.5 - 64	BDL-63.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	7-540000	2 - 13000000	6 - 92000000	2 - 110000000	1.8 - 160000000	2-49000000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	17-160000000	2 - 17000000	2 - 160000000	2 - 140000000	1.8 - 34000000	2-49000000	मलवीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Mahi माही	583	No. of Monitoring locations	3	6	11	12	15		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	17-32	20-34	19-33	18 - 33	17 - 37	14-34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.3-8.4	7.1-9.4	6.6 - 9	7.21 - 9.02	6.5 - 8.8	7.2-8.5	पीएच

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) संबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
		Conductivity (µmhos/cm)	320-1013	234-773	28 - 2612	191 - 16660	197 - 29200	248-62100	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.8-8	4.7-8.9	3 - 9.5	2.5 - 8.9	3.2 - 8.6	3.9-8.6	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1-2.1	1 - 5	<1- 7.03	<1- 2.8	0.5 - 5.5	BDL-12.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)		4-58	2 - 49	2 - 40	1.8 - 20000	4-920	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 300	4 - 300	7 - 300	4 - 140	1.8 - 7200	1.8-350	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Tapi	724	No. of Monitoring locations	7	12	14	14	17		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
ताप्ती		Temp.(°C) (Min-Max)	18-31	19-36	18 - 31	19.4 - 35	22 - 40	18-41	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.14 - 8.7	7.07 - 8.6	7.11 - 8.76	6.44 - 8.9	6.7 - 8.7	6.3-8.9	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	270-1575	153-42880	192 - 40650	192 - 43460	240 - 52040	170-57169	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.1-7.8	2.1-7.7	2.4 - 8.8	1.2 - 9.8	4 - 8	3.9-8.0	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 9	1.0 - 18	<1 - 8	<1 - 19	0.5 - 24	BDL-18.5	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	4-140	2 - 170	2 - 5420	2 - 542	1.8 - 1100	7-1800	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	50-920	2 - 2400	2 - 5420	15 - 900	1.8 - 542	1.8-550	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Narmada	1312	No. of Monitoring locations	17	18	26	27	36		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	18-34	18-32.8	18 - 32	17 - 36	18 - 32	15-31.5	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-9	6 - 8.6	7.03 - 8.8	6.9 - 8.9	6.6 - 9.1	7-8.8	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	12 - 693	96 - 817	91 - 4320	156 - 7580	197 - 5240	34-18300	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.8 - 10.2	6.4 - 9.4	1.3 - 9.6	6.16 - 8.9	2.4 - 9.3	5.1-9.8	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 14	<1 - 9	<1 - 8	<1 - 3	0.5 - 7.6	BDL-2.9	बीओडी (mg/l)

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विबरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 75	2 - 28	2 - 1400	2 - 170	1.8 - 2800	1.8-2400	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	7 - 350	7 - 240	12 - 28000	2 - 1700	1.8 - 170	1.8-110	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Godavari गोदावरी	1465	No. of Monitoring locations	35	35	35	35	43		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	18-30	14-41	16 - 35	12 - 36	12 - 36	7.2-40	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8-9.2	6.9-8.9	5.7 - 9	6.5 - 8.9	6.5 - 8.7	6.4-8.6	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	162 - 1703	141 - 1632	139 - 2404	145 - 1840	144 - 1920	61-58960	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	NT - 7.5	2.2 - 8.4	3.7 - 8.2	NT - 8.6	2.1 - 8	3.8-8.9	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 28	<1 - 25	1 - 16	1.1 - 80	1 - 35	1.0-28.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 460	2 - 500	2 - 158	2 - 150	1.8 - 1850	10-540	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	4 - 2400	7 - 2400	7 - 3200	14 - 2400	1.8 - 75	1.8-28	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Krishna कृष्णा	1401	No. of Monitoring locations	24	24	24	24	30		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	20 - 34	19 - 41	18 - 41	17 - 36	17 - 36	14-34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.6 - 9.1	6.7 - 9.3	6.2 - 8.7	6.8 - 8.8	6.6 - 8.7	6.6-9.5	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	78 - 33200	91 - 37400	72 - 34700	85 - 34100	75 - 35200	63-38100	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	1.6 - 9.2	3.2 - 13.7	2.5 - 9.9	3.9 - 11.8	2.1 - 10.2	2.9-10.1	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 14	<1 - 12	<1 - 14	<1 - 9.5	0.5 - 14	BDL-64.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 1600	2 - 1700	2 - 1100	2 - 1800	1.8 - 3200	20-3200	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	60 - 2200	2 - 2400	10 - 9000	13 - 3200	1.8 - 1000	1.8-1800	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Cauvery	800	No. of Monitoring locations	40	40	40	40	65		निगरानी के अवस्थानों की संख्या

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
कावेरी		Temp.(°C) (Min-Max)	19-35	13-35	20-36	18 - 35	17 - 36	16-40	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.2-8.9	6.1-9.4	6.8 - 9.4	6.5 - 9.2	6.4 - 8.8	6.0-8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	32 - 29600	30-26800	54 - 47600	40 - 78500	30 - 26800	72-76900	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	NT-10.8	NT - 9.8	0.6 - 8.4	NT - 9.6	3.2 - 10.2	0.6-9.0	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 58	<1- 25.1	<1- 16.8	<1- 32	0.5 - 17.4	0.1-17.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	26-28000000	45-22000	2 - 49000	40 - 27000	20 - 17000	2-54000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	49-35000000	52-54000	14-79000	140 - 47000	12 - 4600	7-6300	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Mahanadi महानदी	851	No. of Monitoring locations	23	23	23	26	27		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	20-37	18-37.5	17-44	17 - 38	15 - 38	3.4-39.6	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-8.5	6.7-8.5	5.56-10	7.13 - 8.5	6.6 - 8.5	6.6-8.6	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	78 - 38730	140-33410	131 - 42170	27 - 41140	104 - 51280	139-44020	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.5-11.5	4.6 - 9.8	4.2 - 10.3	5.1 - 9.6	5.2 - 10.2	5.6-9.3	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 3.9	<1- 4.2	<1- 8	<1- 3.5	0.5 - 3	BDL-3.8	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2-160000	20-160000	13 - 160000	2 - 160000	1.8 - 22000	11-35000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	16-160000	22-160000	20 - 160000	2 - 160000	1.8 - 16000	1.8-7900	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Brahamani ब्रह्ममणि	799	No. of Monitoring locations	16	16	16	19	20		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	14 - 42	10 - 39	13 - 44	15 - 35	14 - 35.3	18-36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.9-8.4	6.8-8.6	6.5-9	6.5 - 8.4	6.3 - 8.4	6.4-8.4	पीएच

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी.)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
		Conductivity (µmhos/cm)	110-502	117-412	88 - 363	91 - 406	102 - 691	83-472	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.2- 13.5	5.3-10.4	4 - 10.3	4.4 - 10.5	3.5 - 9.4	4.2-9.6	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 5.5	<1 -5.3	<1 - 5.8	<1 - 6	0.5 - 7.6	BDL-5.3	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	20-160000	20-160000	2 - 160000	2 - 160000	1.8 - 92000	45-54000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	20 - 160000	20 - 160000	1.8 - 49000	1.8-35000	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Baitarni बैतरनी	360	No. of Monitoring locations	5	5	5	9	10		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	10-37	10-37	13 - 40	15 - 41	15 - 30	10-32	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8-8.4	6.5-8.4	7.1 - 8.4	7.2 - 8.4	6.9 - 8.4	6.3-8.5	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	94-35200	107-34380	103 - 50910	77 - 43350	65 - 45150	73-44340	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	4.8-9	5.1-9.2	5 - 8.8	4.9 - 9.1	5.6 - 9.2	5.5-8.6	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1 - 3	<1 -2.9	<1 - 2.7	<1 - 2.8	0.5 - 2.4	BDL-2.4	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	78-160000	45 - 24000	20 - 160000	20 - 16000	40-5400	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	45-160000	170-160000	230 - 160000	20 - 160000	5 - 16000	18-3500	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Subarnarekha सुवर्णरेखा	395	No. of Monitoring locations	1	6	11	11	15		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	17-30	15-35	16 - 42	14 - 41	8 - 39.3	8-36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	7.6-8.4	6.8-8.4	6.4 - 8.5	6.5 - 8.3	6.5 - 8.5	6.5-8.5	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	133-320	172-402	123 - 411	154 - 402	147 - 388	142-539	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	7.4-8.4	5-8.7	3 - 8.8	2.5 - 8.6	3 - 8.8	3.0-8.5	डीओ (mg/l)

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी.)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
		BOD(mg/l)	<1- 2.9	<1- 3.4	<1- 8	<1- 10	0.5 - 8	BDL-10.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	490-11000	78-3500	150 - 4900	130 - 16000	170 - 4900	260-3500	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	2200-17000	230-9200	490 - 7900	330 - 54000	78 - 1700	20-1700	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Brahmaputra ब्रह्मपुत्र	916	No. of Monitoring locations	10	10	10	11	11		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	15-33	16-38	14 - 34	17 - 32	14 - 34	12-36	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.2- 8	6.4-8.3	6.5 - 8.4	6.5 - 7.9	6.5 - 8.6	6.8-8.2	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	20 - 573	68 - 406	54 - 271	57 - 367	52 - 324	37-252	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	3.8 - 11.4	4.4 - 9.8	4.7 - 10.5	3.6 - 10.5	4.2 - 11.4	4.7-10	डीओ (mg/l)
		BOD (mg/l)	<1- 3.4	<1- 3.5	<1- 4.8	<1 - 6.4	0.5 - 3.2	BDL-3.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	2 - 110000	2 - 240000	2 - 4300	2 - 7500	1.8 - 240000	1.8-4400	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	2 - 240000	2 - 240000	360 - 120000	2 - 110000	1.8 - 21000	1.8-2000	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
Satlej सरसवती	1078	No. of Monitoring locations	22	22	23	27	40		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	4-31	5 - 27	8 - 33	5 - 35	3 - 32	3-34	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.6 - 9.7	7 - 8.7	6 - 8.7	6.7 - 8.5	6.8 - 8.6	6.5-8.7	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	96 -1080	67 - 1096	125 - 894	92 - 1733	46 - 1787	52-2818	सुघालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	2.4 - 11	2.1 - 10.1	1 - 10	1 - 10	1.4 - 12.1	1-11.3	डीओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1-15	<1- 24	<1-43	<1 - 108	0.5 - 93	BDL-120	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	13 - 46000	12 - 43000	6 - 21000	2 - 210000	9 - 940000	1.8/-3500000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	46 - 75000	33 - 64000	94 - 63000	17 - 380000	1.8 - 430000	1.8-1700000	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)

Statement 1.57 : Water Quality in Indian Rivers
विवरण 1.57 : भारतीय नदियों के पानी की गुणवत्ता

Name of the River नदी का नाम	Length (Km) लंबाई (कि.मी)		2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Beas ब्यास	460	No. of Monitoring locations	23	23	23	27	31		निगरानी के अवस्थानों की संख्या
		Temp.(°C) (Min-Max)	1 - 24	1.5 - 25	5 - 27	4 - 30	1 - 39	2-33	तापमान (°C) (न्यूनतम-अधिकतम)
		pH	6.8 - 9.1	6.7 - 9	6.5 - 8.7	6.6 - 8.7	6.8 - 8.7	6.9-8.6	पीएच
		Conductivity (µmhos/cm)	41 - 488	60 - 607	59 - 502	27 - 548	45 - 620	44-380	सुचालकता (µmhos/cm)
		DO(mg/l)	5.6 - 12.2	5.1 - 13	5 - 12.8	5.2 - 11.4	4.5 - 12	6.3-14.5	डोओ (mg/l)
		BOD(mg/l)	<1- 2.7	<1- 10	<1- 6	<1- 2.6	0.5 - 2.5	8DL-2.0	बीओडी (mg/l)
		Total Coliform (MPN/100 ml)	8 - 790	2-390	4 - 270	4 - 1700	1.8 - 3500	2-13000	कुल कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)
		Faecal Coliform (MPN/100 ml)	23 - 1600	13 - 2400	46 - 790	58 -3500	1.8 - 790	2-2000	मलीय कॉलिफॉर्म (MPN/100 ml)

BOD : Biological Oxygen Demand ;

DO- Dissolved Oxygen.

(µmhos/cm) : Micromhos per centimeter;

MPN: Most Probable Number

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Statement 1.58: State-wise River Water Quality

विवरण 1.58 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

Year/वर्ष: 2019

		Temperature		Dissolved Oxygen		pH		Conductivity		Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		Nitrate		Faecal Coliform		Total Coliform (MPN/ 100 ml.)		राज्य
		(^o C)		(mg/ l)				(µmho/ Cm)	(mg/ l)			(MPN/ 100 ml)						
Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/l		6.5 - 8.5		-		< 3.0 mg/L		-		< 1500 MPN/ 100 ml.		-		
S No.	State	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	
1.	Andhra Pradesh	20	36	0.8	8.6	6.1	8.7	50	60900	BDL	58	BDL	11.8	1.8	300	28	2400	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh	16	22.2	-	-	6.6	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	12	40	0.8	11.2	3.6	9.3	19	2890	BDL	78	BDL	4.9	30	14000	300	140000	असम
4.	Bihar	12	38	0.8	10.5	6.2	9.9	80	1730	1	3.82	BDL	4.12	170	1700000	1100	1800000	बिहार
5.	Chhattisgarh	3.4	39.6	2.3	8.8	7	8.6	176	9640	BDL	9.8	0.8	10.1	1.8	700	2	5400	छत्तीसगढ़
	Delhi	14.7	33.2	BDL	13.2	6.9	8.9	232	1741	1.7	63	BDL	1.4	20	49000000	93	49000000	दिल्ली
7.	Goa	30	37	0.8	11	5.9	8.5	14	54050	BDL	6.4	BDL	42	1.8	350000	1.8	560000	गोवा
8.	Gujarat	14	30	0.5	8.6	5.3	9	22	73865	BDL	259	0.3	2.31	1.8	5800	2	18000	गुजरात
9.	Haryana	14	29	1.6	11.2	2.8	10.4	128	2160	1	206	0.3	34	23	340000	23	5420000	हरियाणा
10.	Himachal Pradesh	1	33	2.5	12	6.2	8.9	88	1890	BDL	72	0.3	8.32	1.8	350000	1.8	1600000	हिमाचल प्रदेश
11.	Jammu and Kashmir	1	34	1	10.7	6.9	7.1	130	877	BDL	14	0.3	2.1	-	-	-	-	जम्मू एवं कश्मीर
12.	Jharkhand	8	44	3	8.7	6	8.6	156	527	BDL	10	BDL	0.86	10	4900	750	54000	झारखंड
13.	Karnataka	16	38	0.5	11.9	6.2	9.5	120	3360	BDL	95	0.3	34	1.8	11000000	10	92000000	कर्नाटक
14.	Kerala	18	37	BDL	9.9	4.1	8.8	24	53500	BDL	10.2	0.3	12.4	2	190000	8	410000	केरल
15.	Madhya Pradesh	7.2	38	0.7	12.4	5.4	9.3	237	58880	BDL	72	0.3	17.4	1.8	90000	1.8	160000	मध्य प्रदेश
16.	Maharashtra	13	46	0.7	8.6	6.1	9	34	66300	1.8	64	0.3	22.1	1.8	3500	1.8	110000	महाराष्ट्र
17.	Manipur	15	31	3.1	8.5	5.8	8	290	4225	1.4	6.9	BDL	0.17	3	205	15	800	मणिपुर
18.	Meghalaya	7	35	0.5	8.4	2.4	8.1	37	1460	1	56	BDL	6.45	2	230000	2	490000	मेघालय
19.	Mizoram	9	31	1.5	9.8	5	9.4	150	715	BDL	2.9	-	-	3	36	21	2400	मिज़ोरम
20.	Nagaland	22.1	33.9	0.4	8.4	6.8	9.5	34	1503	BDL	18	0.3	9	-	-	100	92000	नागालैंड

Statement 1.58: State-wise River Water Quality
विबरण 1.58 : नदियों के पानी की राज्यवार गुणवत्ता

Year/वर्ष: 2019

		Temperature		Dissolved Oxygen		pH		Conductivity		Bio-Chemical Oxygen Demand (mg/L)		Nitrate		Faecal Coliform		Total Coliform (MPN/ 100 ml)		राज्य
		(° C)		(mg/ l)				(µmho/ cm)				(mg/ l)		(MPN/ 100 ml)				
Bathing Water Quality Criteria		-		> 5.0 mg/l		6.5 - 8.5				< 3.0 mg/L				< 2500 MPN/ 100 ml				
S No.	State	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Max अधिकतम	
21.	Odisha	30	38	0.6	11	6.2	8.5	70	44340	BDL	39.2	0.3	19.1	1.8	160000	20	160000	ओडिशा
22.	Punjab	30	36	1	9.8	6.8	8.5	341	2040	1	260	BDL	11.9	2	5400000	2	8000000	पंजाब
23.	Rajasthan	13	35	0.5	11.3	6.8	8.2	340	10200	BDL	94	BDL	3.16	4	2300	11	12000	राजस्थान
24.	Sikkim	14	23	7	12.5	6	7.5	350	270	1.2	2.8	0.5	3.5	10	100	40	220	सिक्किम
25.	Tamil Nadu	19	40	0.6	9.5	5.7	8.7	260	56900	BDL	230	0.3	25.3	1.8	170000	2	3500000	तमिलनाडु
26.	Telangana	16	38	BDL	8.9	5.3	8.5	32	2899	BDL	60	0.3	74	1.8	1600	6	1600	तेलंगाना
27.	Tripura	20	28.5	5.5	8.1	6.1	7.8	302	233	BDL	3.8	BDL	2.57	11	350	150	900	त्रिपुरा
28.	Uttar Pradesh	12.5	39	BDL	16.9	2.2	8.9	255	2332	BDL	126	BDL	26.2	1.8	260000000	7	70000000	उत्तर प्रदेश
29.	Uttarakhand	1	38	BDL	11.8	5.8	8.4	64	830	1	60	BDL	0.5	1.8	13000	2	24000	उत्तराखंड
30.	West Bengal	12	37	BDL	11.5	6.1	8.9	340	31330	BDL	31	BDL	11.1	330	2200000	150	8000000	पश्चिम बंगाल
31.	Daman, Diu and Dadra Nagar Haveli	27.5	34	3.4	7.3	6.7	9.3	136	55760	0.8	3.1	BDL	10	2	1600	10	1600	दमन एवं दीव
32.	Puducherry	26.5	31.5	4	7.9	7.4	8.2	450	12940	BDL	4.4	BDL	0.36	200	350	300	540	पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Dissolved Oxygen – 0.3 mg/l, pH - 2.0, Conductivity – 05 µmho/ cm, Bio-chemical Oxygen Demand – 1.0 mg/ l, Nitrate – 0.3 mg/l, Faecal coliform and Total Coliform - < 1.8 MPN/ 100 ml

* Note – BDL Values as per standard methods of analysis –

Statement 1.59 : State-wise habitations with quality-affected groundwater

विवरण 1.59 : प्रदूषित जल स्रोतों से प्रभावित राज्यवार बस्तियाँ

(As on 01/04/2020 की स्थिति के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	State	Contamination Wise Number Of Habitations & Population प्रदूषण के आधार पर निवास और जनसंख्या की संख्या														राज्य
		Total कुल		Fluoride फ्लोराइड		Arsenic आर्सेनिक		Iron लौहा		Salinity सखलता		Nitrate नाइट्रेट		Heavy Metal भारी धातु		
		Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	Habitations बस्तियाँ	Population जनसंख्या	
1	Andhra Pradesh	126	88074	111	56831					14	19504	1	11739			आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	231	92561					231	92561							अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	21978	8394341	38	18441	1986	778155	19949	7592118					5	5627	असम
4	Bihar	5467	5683058	860	1010551	405	773102	4202	3899405							बिहार
5	Chhattisgarh	210	83904	154	54828			56	29076							छत्तीसगढ़
6	Goa															गोवा
7	Gujarat															गुजरात
8	Haryana	35	57291	35	57291											हरियाणा
9	Himachal Pradesh															हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	4	11526	2	6816			2	4710							जम्मू एवं कश्मीर*
11	Jharkhand	306	95511	68	32808	2	7075	236	55628							झारखंड
12	Karnataka	218	214560	177	166678			31	15521	4	10632	6	21729			कर्नाटक
13	Kerala	114	194715	18	33979			67	116975	21	28749	8	15012			केरल
14	Madhya Pradesh	254	222539	205	183327			33	20476	10	15949	6	4787			मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	157	273640	48	64661			10	22972	36	54997	63	131010			महाराष्ट्र
16	Manipur															मणिपुर
17	Meghalaya															मेघालय
18	Mizoram															मिज़ोरम
19	Nagaland															नागालैंड
20	Odisha	3518	713105	69	23422			3391	668479	33	12848	25	8356			ओडिशा
21	Punjab	1157	1419219	214	278754	616	797628	34	37477			60	70877	233	234483	पंजाब
22	Rajasthan	14480	5681673	3569	2548845			5	4999	10180	2532350	726	595479			राजस्थान
23	Sikkim															सिक्किम
24	Tamil Nadu	455	284393	236	117582					216	164825	3	1986			तमिलनाडु
25	Telangana															तेलंगाना
26	Tripura	1863	689955					1863	689955							त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	608	726080	72	112512	164	233647	283	313670	79	47355	10	18896			उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	9	50526					7	40714			2	9812			उत्तराखंड
29	West Bengal	3440	3909379	171	142395	1395	1937691	1727	1704843	78	39455			69	84995	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands															अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
	Dadra & Nagar Haveli And Daman & Diu															दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव
31	Ladakh															लद्दाख
32	Puducherry	7	23051					7	23051							पुदुचेरी
	Total	54637	28909101	6047	4907721	4568	4527298	32134	15332630	10671	2924664	910	899683	307	325105	कुल

Source: <https://ajahyakti.gov.in>

As per IMIS dated 10.03.2021.

Blank figures indicate nil

* : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(a) : Coastal Water Quality - Biochemical Oxygen Demand
(क) : तटीय जल की गुणवत्ता - जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग

Unit/यूनिट - mg/l Year:2020

State	Number of Locations	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	0.18	0.79	1.62	0.19	0.72	1.34	0.19	0.68	1.70	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	0.54	0.77	1.10	0.58	0.75	0.84	0.59	0.85	1.14	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	0.09	0.73	2.08	0.13	0.55	1.67	0.16	0.43	0.93	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	0.68	1.04	1.57	0.84	1.01	1.51	0.54	1.02	1.30	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	0.23	0.62	0.99	0.03	0.68	1.23	0.00	0.73	2.13	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 11
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	0.63	1.99	5.35	0.25	0.82	1.54	0.28	0.64	1.28	गुजरात	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	0.33	0.39	0.45	0.18	0.29	0.41	0.22	0.72	1.23	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamil Nadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	0.51	1.22	2.75	0.28	1.00	2.72	0.26	0.93	1.55	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1								0.52		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	0.04	1.44	4.73	0.13	1.11	2.50				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		2.12		0.57	1.40	2.23	0.61	2.15	3.70	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(b) : Coastal Water Quality - Dissolved Oxygen
(ख) : तटीय जल की गुणवत्ता - विलयित ऑक्सीजन

Unit/यूनिट - mg/l Year:2020.

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	3.89	5.92	7.66	4.07	5.97	7.49	4.31	6.31	7.85	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	6.50	6.56	6.64	6.46	6.70	6.99	6.81	7.00	7.20	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	6.75	7.91	10.07	6.50	7.43	9.55	6.65	7.10	7.81	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	6.36	6.83	7.17	6.63	6.90	7.05	6.33	7.12	7.51	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	5.43	5.99	6.50	5.49	6.30	6.83	5.77	6.48	7.15	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 11
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	5.77	6.42	7.52	5.95	6.65	7.28	6.19	6.63	7.04	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	3.35	3.41	3.46	3.29	3.33	3.37	3.36	3.76	4.16	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	6.27	7.04	7.50	6.30	6.94	7.50	6.49	7.08	7.62	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					3.65			3.58		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	4.09	5.80	6.74	5.78	6.30	7.06				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		7.43		6.67	6.93	7.18	6.99	7.02	7.05	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(c) : Coastal Water Quality - Total Nitrogen
(ग) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल नाइट्रोजन

Unit/यूनिट - μM Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	24.95	40.50	68.21	21.35	38.47	70.43	23.17	41.85	80.04	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	14.90	20.12	25.66	17.91	23.84	34.51	15.70	22.48	30.06	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	10.64	25.62	55.75	16.22	27.56	66.78	17.35	29.26	55.81	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	20.39	28.48	48.07	13.46	21.29	25.52	18.52	20.50	22.62	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	19.00	21.29	25.52	15.35	20.14	24.48	17.64	20.83	24.47	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 11
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	21.06	36.46	77.44	19.06	33.74	68.68	17.62	30.10	60.79	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2		65.00			65.00		31.00	40.90	50.46	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	18.30	31.38	52.49	21.77	47.04	197.88	18.59	35.00	94.40	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal											पश्चिम बंगाल	
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	2.40	16.73	54.80	1.60	11.73	30.00				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		19.81		30.65	33.92	37.20	34.79	41.20	47.61	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(d) : Coastal Water Quality - Total Phosphorus
(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल फास्फोरस

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	1.27	3.44	6.48	1.2	4.45	13.69	1.46	3.66	13.34	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	0.52	0.66	0.74	0.34	0.52	0.69	0.51	1.04	2.07	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	0.60	1.48	3.79	0.76	1.57	3.71	0.63	1.85	3.87	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	0.52	1.30	3.18	0.50	1.01	2.50	0.41	0.65	0.95	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	0.54	0.79	1.40	0.44	0.62	1.04	0.40	0.61	0.97	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	0.75	1.68	4.24	0.71	1.94	4.70	0.44	1.84	4.91	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2										ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	0.63	2.37	5.39	0.62	1.94	5.93	0.53	2.35	5.17	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1										पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	0.50	3.15	8.65	0.50	3.06	7.52				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		3.85		1.39	2.21	3.04	1.51	2.31	3.11	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(e) : Coastal Water Quality - Temperature
(इ) : तटीय जल की गुणवत्ता - तापमान

Unit/यूनिट - (°C) Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	28.34	29.02	30.00	27.95	29.10	30.02	27.44	29.15	30.50	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	27.99	28.14	28.42	27.94	28.19	28.52	27.98	28.27	28.60	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	19.72	22.42	24.84	19.71	22.71	24.89	19.76	22.70	25.01	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - ९ अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	28.84	29.31	29.73	28.62	29.19	29.50	28.86	29.11	29.26	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	28.00	29.06	29.76	28.21	29.16	29.90	28.39	29.09	29.84	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	26.52	27.91	28.98	22.87	26.61	28.67	23.21	26.64	28.59	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - ९ अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	28.77	29.47	30.17	28.75	29.44	30.12	28.83	29.20	30.06	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	26.50	28.71	30.25	26.45	28.90	30.20	26.25	28.78	30.32	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					30.83			30.71		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman & Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	28.20	29.04	30.00	28.52	28.95	29.80				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - १
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		30.15		29.90	29.93	29.97	29.68	29.68	29.68	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - २ अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

Statement 1.60 : Sea Water Quality

विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता

(f) : Coastal Water Quality - Salinity

(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - खारापन

Unit/यूनिट - PSU Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	32.73	33.47	34.03	32.62	33.53	34.01	32.27	33.47	34.09	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	30.18	31.17	32.23	30.92	31.78	32.23	31.51	32.19	33.22	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	32.16	34.46	35.27	31.51	34.64	37.87	31.79	35.19	37.69	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	28.54	31.52	32.40	30.62	31.85	32.26	32.23	32.75	33.08	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	30.89	31.78	33.08	30.33	31.47	32.24	31.54	32.22	33.79	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	32.64	33.33	34.10	32.55	33.85	35.42	32.66	34.20	35.47	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	32.87	33.11	33.35	32.94	33.14	33.33	32.74	33.05	33.35	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	22.76	27.39	32.81	22.11	26.63	32.81	22.39	27.97	35.28	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					29.58			31.10		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	24.87	31.96	33.65	32.17	32.87	33.75				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		24.69		24.51	24.54	24.58	23.75	24.19	24.63	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(g) : Coastal Water Quality - Total Suspended Matter
(घ) : तटीय जल की गुणवत्ता - कुल निलंबित पदार्थ

Unit/यूनिट - mg/l Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम	Min न्यूनतम	Mean औसत	Max अधिकतम		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	38.00	105.38	300.67	40.40	84.33	273.33	10.00	93.06	341.67	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	43.60	46.20	47.60	41.20	45.60	49.00	41.80	43.07	44.60	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	21.40	70.85	303.00	20.00	56.28	215.00	21.40	43.40	87.50	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	40.80	59.00	88.00	46.00	49.72	62.40	41.80	45.40	53.40	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	15.60	40.05	59.80	20.40	41.87	54.00	19.60	35.75	45.80	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	38.60	48.00	61.60	29.20	90.27	267.00	32.40	96.02	290.00	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	20.75	36.44	52.14	23.00	33.37	43.75	17.67	19.54	21.41	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	14.00	26.55	44.60	1.60	20.01	34.80	12.40	19.11	28.40	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1					26.10			35.60		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	14.40	23.52	86.40	15.10	22.88	44.30				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		16.40		14.40	16.20	18.00	11.60	12.65	13.70	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.60 : Sea Water Quality
विवरण 1.60 : समुद्र जल की गुणवत्ता
(h) : Coastal Water Quality - pH
(ज) : तटीय जल की गुणवत्ता - पीएच

Year:2020

State	Location	At Shore (<1 km)			At nearshore (2 km)			At offshore (5 km)			राज्य	लोकेशन
		Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	Min	Mean	Max		
Andhra Pradesh	At Shore - 8 At Nearshore - 15 At Offshore - 20	7.89	8.07	8.12	7.82	8.04	8.16	7.94	8.06	8.17	आंध्र प्रदेश	शोर में - 8 समीप में - 15 अपतटीय पर - 20
Goa	At Shore - 3 At Nearshore - 3 At Offshore - 3	8.03	8.07	8.09	8.03	8.07	8.11	8.07	8.09	8.11	गोवा	शोर में - 3 पास में - 3 अपतटीय पर - 3
Gujarat	At Shore - 8 At Nearshore - 9 At Offshore - 11	7.91	8.02	8.13	7.91	8.00	8.11	7.89	7.97	8.06	गुजरात	शोर में - 8 समीप में - 9 अपतटीय पर - 11
Karnataka	At Shore - 5 At Nearshore - 5 At Offshore - 5	7.91	8.04	8.08	7.95	8.05	8.09	8.03	8.07	8.09	कर्नाटक	शोर में - 5 समीपस्थ - 5 अपतटीय पर - 5
Kerala	At Shore - 8 At Nearshore - 11 At Offshore - 11	7.97	8.03	8.07	8.00	8.05	8.09	8.04	8.07	8.10	केरल	शोर में - 8 निकट - 11 पर अपतटीय पर - 1
Maharashtra	At Shore - 4 At Nearshore - 9 At Offshore - 9	7.73	7.97	8.14	7.78	7.98	8.16	7.87	8.00	8.15	महाराष्ट्र	शोर में - 4 समीप में - 9 अपतटीय पर - 9
Odisha	At Shore - 2 At Nearshore - 2 At Offshore - 2	7.80	7.97	8.14				7.99	8.08	8.18	ओडिशा	शोर में - 2 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2
Tamilnadu	At Shore - 8 At Nearshore - 10 At offshore - 17	8.03	8.11	8.21	8.05	8.14	8.22	8.03	8.13	8.19	तमिलनाडु	शोर में - 8 पास में - 10 अपतटीय पर - 17
West Bengal	At Nearshore - 1 At offshore - 1								8.14		पश्चिम बंगाल	पास में - 1 अपतटीय पर - 1
Andaman Nicobar Islands	At Shore - 7 At Nearshore - 1	8.05	8.13	8.20	8.13	8.17	8.20				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह	शोर में - 7 समीप में - 1
Lakshadweep											लक्षद्वीप	
Puducherry	At Shore - 1 At Nearshore - 2 At offshore - 2		8.18		8.12	8.16	8.19	8.16	8.16	8.17	पुदुचेरी	शोर में - 1 समीपस्थ - 2 अपतटीय पर - 2

Source: National Centre for Coastal Research (NCCR)

स्रोत: नेशनल सेंटर फॉर कोस्टल रिसर्च

Statement 1.61 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
 विवरण 1.61: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेशी शोर स्तर की स्थिति

(In Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)
Bengaluru बैंगलूरु	Parlur Bhawan परिशर भवन	Commercial व्यावसायिक	65	55		67	61	65	67	62	66	67	59	65
Bengaluru बैंगलूरु	Peenya पीनिया	Industrial औद्योगिक	75	70		66	60	65	64	57	62	61	59	60
Bengaluru बैंगलूरु	Nisarga Bhawan निसर्ग भवन	Residential आवासीय	55	45		57	50	55	58	53	57	58	52	57
Bengaluru बैंगलूरु	Marathalli मराथली	Commercial व्यावसायिक	65	55		64	63	64	56	56	56	59	57	59
Bengaluru बैंगलूरु	BTM बी टी एम	Residential आवासीय	55	45		66	66	66	66	62	65	66	58	64
Bengaluru बैंगलूरु	Yeshwanthpur यशवंतपुर	Commercial व्यावसायिक	65	55		72	64	70	72	64	70	72	63	70
Bengaluru बैंगलूरु	R.V.C.E. आर.वी.सी.ई.	Silence शान्ति	50	40		60	55	59	60	55	59	60	54	58
Bengaluru बैंगलूरु	Whitefield व्हाइटफील्ड	Industrial औद्योगिक	75	70		72	66	71	68	62	66	67	61	66
Bengaluru बैंगलूरु	Dolmur दोल्मूर	Residential आवासीय	55	45		68	61	67	64	59	63	66	60	64
Bengaluru बैंगलूरु	Nilmanas निल्मनास	Silence शान्ति	50	40		67	66	66	63	65	64	63	60	62
Chennai चेन्नई	Eye Hospital आयुर्विज्ञान संस्थान	Silence शान्ति	50	40		67	62	66	67	59	65	67	60	65
Chennai चेन्नई	T.Nagar टी नगर	Commercial व्यावसायिक	65	55		75	67	73	76	68	74	77	69	75
Chennai चेन्नई	Perambur पेराम्बुर	Commercial व्यावसायिक	65	55		75	76	75	73	71	72	72	65	71
Chennai चेन्नई	Guindy गुन्डी	Industrial औद्योगिक	75	70		76	72	75	79	76	78	80	76	79
Chennai चेन्नई	Triplicane ट्रिप्लिकेन	Residential आवासीय	55	45		69	58	67	73	72	73	73	68	72
Chennai चेन्नई	Pallikarnal पल्लिकर्नाल	Commercial व्यावसायिक	65	55		78	77	77	77	71	75	74	67	72
Chennai चेन्नई	Velachery वेलचरी	Residential आवासीय	55	45		74	69	72	68	70	69	67	67	67
Chennai चेन्नई	Washermanpet वाशरमपेट	Commercial व्यावसायिक	65	55		72	66	70	72	65	70	70	67	69

Statement 1.61 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.61: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेशीय शोर स्तर की स्थिति

(In Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)
Chennai चेन्नई	Anna Nagar अन्ना नगर	Silence शान्ति	50	40		66	60	64	68	66	67	67	63	66
Chennai चेन्नई	Sowcarpet सोवकारपेट	Residential आवासीय	55	45		68	65	67	70	69	70	66	60	65
Delhi दिल्ली	Civil Lines सिविल लाइंस	Commercial व्यावसायिक	65	55		66	65	65	53	51	53	57	54	56
Delhi दिल्ली	CPCB HQ, सी.पी.सी.बी. मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	65	55		66	57	64	66	57	64	69	59	67
Delhi दिल्ली	DCE डी सी ई	Silence शान्ति	50	40		56	52	55	57	57	57	63	62	63
Delhi दिल्ली	Dilshad Garden दिलशाद गार्डन	Silence शान्ति	50	40		54	53	53	75	71	74	74	70	73
Delhi दिल्ली	ITO आई टी ओ	Commercial व्यावसायिक	65	55		72	67	70	58	55	57	60	56	59
Delhi दिल्ली	NDT एन एस आई टी	Silence शान्ति	50	40		57	54	56	69	70	69	73	73	73
Delhi दिल्ली	RK Puram आर के पुरम	Silence शान्ति	50	40		62	56	61	65	62	64	66	59	64
Delhi दिल्ली	AnandVihar आनंद विहार	Commercial व्यावसायिक	65	55		68	65	67	68	67	68	70	68	69
Delhi दिल्ली	Mandir Marg मंदिर मार्ग	Silence शान्ति	50	40		66	49	63	76	61	73	76	73	75
Delhi दिल्ली	Punjabi Bagh पंजाबी बाग	Residential आवासीय	55	45		64	62	63	59	53	58	86	81	84
Hyderabad हैदराबाद	Abids अबिदुस	Commercial व्यावसायिक				74	66	72	53	51	53	78	70	76
Hyderabad हैदराबाद	TSPCB टी एस सी बी	Commercial व्यावसायिक	65	55		72	65	70	66	57	64	80	75	78
Hyderabad हैदराबाद	Jeedimetla जैदीमेटला	Industrial औद्योगिक	75	70		74	85	79	57	57	57	68	63	67
Hyderabad हैदराबाद	Zoo ज़ो	Silence शान्ति	50	40		56	50	55	75	71	74	56	51	55
Hyderabad हैदराबाद	Jubilee Hills जुबिली हिल्स	Residential आवासीय	55	45		61	55	60	58	55	57	60	53	58
Hyderabad हैदराबाद	Tarnaka तारनाका	Residential आवासीय	55	45		67	62	66	69	70	69	60	54	59
Hyderabad हैदराबाद	Gaddapothenam गड्डापोंथेनाम	Industrial औद्योगिक	75	70		78	75	78	65	62	64	65	59	63
Hyderabad हैदराबाद	Gachibowli गच्छीबोवली	Silence शान्ति	50	40		63	60	62	68	67	68	61	55	59

Statement 1.61 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities
विबरण 1.61: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेशी शोर स्तर की स्थिति

(In Leq. dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)
Hyderabad हैदराबाद	Parade Ground Kukatpalli एस.एस.के.एस. एम. होस्पिटल	Commercial व्यावसायिक	65	55		76	75	76	76	61	73	79	75	78
Kolkata कोलकाता	SSKM Hospital एसएसकेएस अस्पताल	Silence शान्ति	50	40		67	60	65	64	59	63	64	58	62
Kolkata कोलकाता	Gole Park गोले पार्क	Industrial औद्योगिक	75	70		73	73	73	81	83	82	81	81	81
Kolkata कोलकाता	WEPCB Head Quarter मुख्यालय	Commercial व्यावसायिक	65	55		63	57	61	62	56	61	64	58	63
Kolkata कोलकाता	Parauli पारौलि	Residential आवासीय	55	45		67	67	67	76	76		70	69	69
Kolkata कोलकाता	New Market नया बाजार	Commercial व्यावसायिक	65	55		78	78	78	87	87	87	80	79	79
Kolkata कोलकाता	Birsa N. बिरसा एन	Residential आवासीय	55	45		64	58	63	67	70	68	63	58	62
Kolkata कोलकाता	RG Kar आरजी कर	Silence शान्ति	50	40		64	60	63	64	60	63	70	63	68
Kolkata कोलकाता	Tollygunge टॉलीगंज	Commercial व्यावसायिक	65	55		67	63	66	67	63	66	67	63	66
Kolkata कोलकाता	Bag Bazar बैग बाजार	Residential आवासीय	55	45		75	68	73	78	69	76	78	70	76
Kolkata कोलकाता	Tantala ताराला	Industrial औद्योगिक	75	70		65	62	64	65	62	64	65	61	64
Lucknow लखनऊ	Talkatora तलकटोरा	Industrial औद्योगिक	75	70		67	61	65	68	61	66	67	61	66
Lucknow लखनऊ	Haatrat Gunj हातरत गंज	Commercial व्यावसायिक	65	55		73	69	72	74	66	72	73	64	71
Lucknow लखनऊ	P.G.I. पी.जी.आई	Silence शान्ति	50	40		63	59	62	65	59	63	64	58	62
Lucknow लखनऊ	Indira Nagar इंदिरा नगर	Residential आवासीय	55	45		57	51	56	79	77	78	62	56	60
Lucknow लखनऊ	Gomti Nagar गोमती नगर	Silence शान्ति	50	40		67	59	65	72	64	70	93	91	92
Lucknow लखनऊ	Chinhhat चिन्हट	Industrial औद्योगिक	75	70		65	56	63	68	62	67	69	63	68
Lucknow लखनऊ	IT College आईटी कॉलेज	Silence शान्ति	50	40		68	62	67	65	59	63	65	57	64
Lucknow लखनऊ	CSS Airport सीएसएस हवाई अड्डा	Commercial व्यावसायिक	65	55		76	67	74	76	67	74	75	66	73

Statement 1.61 : Status of Ambient Noise Level in Metropolitan Cities

विवरण 1.61: मेट्रोपॉलिटन शहरों में परिवेशी शोर स्तर की स्थिति

(In Leq, dB(A))

City शहर	Monitoring Station निगरानी स्टेशन	Category वर्ग	2018			2017			2016			2015		
			Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)	Day	Night	24(hrs.)
Lucknow लखनऊ	RSC Aliganj आरएससी अलिगंज	Commercial व्यावसायिक	65	55		66	60	65	66	61	65	63	58	62
Lucknow लखनऊ	Vibhuti Khand विभूति खंड	Residential आवासीय				64	60	63	64	60	63	63	57	62
Mumbai मुंबई	Thane ठाने	Commercial व्यावसायिक	65	55		61	58	60	73	75	74	64	57	63
Mumbai मुंबई	Vashi Hospital वाशी अस्पताल	Silence शान्ति	50	40		78	83	80	70	65	69	69	59	67
Mumbai मुंबई	Ashp अस्प	Silence शान्ति	50	40		74	74	74	74	74	74	77	75	76
Mumbai मुंबई	Bandra बंदरा	Commercial व्यावसायिक	65	55		70	70	70	70	69	70	68	64	67
Mumbai मुंबई	MPCB, Head Quarter एमपीसीबी, हेड क्वार्टर	Commercial व्यावसायिक	65	55		66	61	65	69	67	68	71	70	71
Mumbai मुंबई	M&M Kandivall एम & एम कान्दिवाली	Industrial औद्योगिक	75	70		62	57	61	66	69	67	62	56	60
Mumbai मुंबई	Ambassador Hotel रॉजटून होटल	Commercial व्यावसायिक				72	67	71	73	68	72	73	69	72
Mumbai मुंबई	L&T Powal एल & टी पवल	Industrial औद्योगिक	75	70		58	55	58	60	57	59	60	57	59
Mumbai मुंबई	Pepsico Chembur पेप्सिको चेंबर	Residential आवासीय	55	45		64	60	63	64	58	63	67	63	66
Mumbai मुंबई	Andheri अंधेरी	Industrial औद्योगिक	75	70		71	68	70	72	67	70	71	68	70
Hyderabad हैदराबाद	JNTU (C)		65	55										
Lucknow लखनऊ	UPPCB (HQ)		65	55										

Source: Status of Ambient Noise Level in India - 2018, http://www.cpcbenvils.nic.in/noise_quality_data.html#**Note:**

1. Day time shall mean from 6 AM to 10 PM

2. Night time shall mean from 10 PM to 6 AM

*dB(A) Leq denotes the time weighted average of the level of sound in decibels on scale A which is reliable to human hearing.

A "decibel" is a unit in which noise is measured.

"A", in dB (A) Leq, denotes the frequency weighting in the measurement of noise and corresponds to frequency response characteristics of the human ear.

Leq: It is energy mean of the noise level over a specific period.

Statement 1.62: Status of Critically Polluted Industrial clusters

विषय 1.62: संकट से प्रदूषित औद्योगिक क्लस्टर की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI संकेतक			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
1.	Agra (Uttar Pradesh)	59	57	60	63.75	55	66.88	59.5	49.5	47	76.48	68.71	76.22	आगरा (उत्तर प्रदेश)
2.	Ahmedabad (Gujarat)	62.75	49.75	53.5	58	60.5	68.5	58	66	26	75.28	69.54	57.13	अहमदाबाद (गुजरात)
3.	Aligarh (Uttar Pradesh)	53	NA	56.25	48	NA	61.88	48	NA	11.88	63.83	NA	64.43	अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)
4.	Angul Talcher (Orissa)	64	61.75	44.75	69	60.5	13.25	65.75	48	23	82.09	72.88	46.43	अंगुल तालचर (उड़ीसा)
5.	Ankleshwar (Gujarat)	72	67.5	72	72.75	68.75	57.5	73.75	57.75	51	88.5	80.91	80.23	अंकलेश्वर (गुजरात)
6.	Asansole (West Bengal)	58.38	47.38	54	56.25	40.5	56.25	50.5	40.5	13.75	70.2	56.01	55.85	आसनसोल (पश्चिम बंगाल)
7.	Aurangabad (Maharashtra)	64.75	56.75	45	60.5	55.5	65.38	59.5	50.5	28.75	77.44	68.87	69.85	औरंगाबाद (महाराष्ट्र)
8.	Bardai (West Bengal)	NA	NA	59.5	NA	NA	47	NA	NA	42.75	NA	NA	67.64	बरदाई (पश्चिम बंगाल)
9.	Beda Jamtara (Jharkhand)	48	NA	51.88	52.5	NA	25.83	52.5	NA	46.75	64.47	NA	57.64	बेड़ा जमताड़ा (झारखंड)
10.	Bedi (Himachal Pradesh)	56	NA	63	54.5	NA	63.75	54.5	NA	19.75	69.07	NA	68.26	बेदी (हिमाचल प्रदेश)
11.	Batala (Punjab)	51	NA	63	56.5	NA	62.75	54.5	NA	25.5	68.59	NA	68.92	बटाला (पंजाब)
12.	Bhadraoti (Karnataka)	62.75	37.38	45	56.5	35.5	52	45.5	35.5	30	72.33	45.27	58.48	भद्रावती (कर्नाटक)
13.	Bhavnagar (Gujarat)	54.5	30.75	61	57.5	57.5	15.5	57.75	40.5	15.5	70.99	62.79	63.94	भावनगर (गुजरात)
14.	Blitar-Durg (Chhattisgarh)	44	NA	43	35	NA	32.75	33.5	NA	19.75	50.57	NA	46.88	बिलाई-दुर्ग (छत्तीसगढ़)
15.	Bhivadi (Rajasthan)	71	67.75	66.5	69	46	71	59.5	46	44.75	82.91	70.63	79.63	भिवदी (राजस्थान)
16.	Bidar (Karnataka)	58.75	NA	51	49	NA	60	44	NA	45.5	67.64	NA	65.64	बीदर (कर्नाटक)
17.	Bulandshahr-Khurja (Uttar Pradesh)	42	NA	79.5	33.5	NA	76	36.5	NA	36.75	49.09	NA	85.23	बुलंदशहर-खुर्जा (उत्तर प्रदेश)
18.	Burnihat (Assam)	39	NA	67	34.5	NA	70.5	34.5	NA	39.5	46.26	NA	78.31	बर्नihat (असम)
19.	Chandrapur (Maharashtra)	70.75	51.75	75	67.5	50.5	23.75	66.5	75.5	23.75	83.88	81.9	76.41	चंद्रपुर (महाराष्ट्र)
20.	Chembur (Maharashtra)	59.75	NA	52.25	50.75	NA	50.75	46	NA	10	69.19	NA	54.67	चेम्बूर (महाराष्ट्र)
21.	Cochin, Greater (Kerala)	57	48	47.38	64	45.5	35.88	54	42	29.5	75.08	57.94	52.94	कोचीन, ग्रेटर (केरल)
22.	Coimbatore (Tamil Nadu)	62.25	32.38	47.25	58.75	48	53.75	45.5	30.5	45.25	72.38	53.14	63.64	कोयंबटूर (तमिलनाडु)
23.	Cuddalore (Tamil Nadu)	54	45.5	25	45.25	53.5	58.25	64	60.5	41.25	77.45	70.12	62.56	कुदालूर (तमिलनाडु)
24.	Dewas (Madhya Pradesh)	51.5	NA	28	57.5	NA	31.63	51.5	NA	31.75	68.77	NA	37.79	देवास (मध्य प्रदेश)
25.	Dhanbad (Jharkhand)	64.5	50.5	43	59	47	57.5	65.5	63	12.5	78.63	73.78	59.78	धनबाद (झारखंड)
26.	Digboi (Assam)	32	NA	23.5	32.75	NA	25.25	38	NA	6.5	44.55	NA	26.39	दिगबोई (असम)
27.	Dombivli (Maharashtra)	66	51	62	63.5	64.5	63.5	57.5	43	27.25	78.41	72.29	69.67	डोम्बिवली (महाराष्ट्र)
28.	Durgapur (West Bengal)	49.5	NA	62.5	58.5	NA	63.5	47.5	NA	18.75	68.26	NA	65.56	दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)
29.	Erode (Tamil Nadu)	47.38	NA	34.13	47.25	NA	47	43.5	NA	52.75	58.19	NA	60.33	एरोड़ (तमिलनाडु)
30.	Faridabad (Haryana)	63.5	46	55.25	59	67.5	53.75	62.75	40.5	28.75	77.07	73.55	62.17	फरीदाबाद (हरियाणा)

Statement 1.62: Status of Critically Polluted industrial clusters
 विवरण 1.62: संकीर्ण स्तर से प्रदूषित औद्योगिक क्लस्टरों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI संकेपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
31.	Ferozabad (Uttar Pradesh)	49	NA	76	47	NA	72	47.75	NA	32.5	60.51	NA	61.62	फिरोजबाद (उत्तर प्रदेश)
32.	Gajraula (Uttar Pradesh)	NA	NA	71	NA	NA	70	NA	NA	45	NA	NA	85.34	गजौला (उत्तर प्रदेश)
33.	Ghaziabad (Uttar Pradesh)	68.5	69.5	57.5	75.25	76	66	71.5	48.75	32.25	87.37	84.13	72.3	गजियाबाद (उत्तर प्रदेश)
34.	Gwalior (Madhya Pradesh)	45.88	NA	50	58.5	NA	43.13	42	NA	7.75	54.63	NA	51.67	गुवालियर (मध्य प्रदेश)
35.	Gurgaon (Haryana)	NA	NA	70	NA	NA	80	NA	NA	36.75	NA	NA	85.15	गुरुग्राह (हरियाणा)
36.	Hajipur (Bihar)	43.5	NA	57.5	44	NA	41.13	44.5	NA	39.25	55.12	NA	64.36	हाजीपुर (बिहार)
37.	Haldia (West Bengal)	53.75	48.75	45	64.5	50	35	57	47.5	3.75	75.43	61.58	45.72	हल्दिया (पश्चिम बंगाल)
38.	Hardwar (Uttarakhand)	53.75	NA	50.75	48	NA	52.38	40	NA	13.75	63.01	NA	55.7	हरिद्वार (उत्तराखण्ड)
39.	Hazaribagh (Jharkhand)	NA	NA	61	NA	NA	20	NA	NA	41	NA	NA	64.2	हजारीबाग (झारखण्ड)
40.	Howrah (West Bengal)	57	43	60.5	54.5	51	20	63.5	48	36	74.84	61.11	61.76	होवरा (पश्चिम बंगाल)
41.	Itanagar (Orissa)	61	48	48.75	56.5	48	59	59	47	36.75	74	59.73	66.35	इटानगर (उड़ीसा)
42.	Indore (Madhya Pradesh)	59	65	18.5	37.5	70.5	56.88	52	43	20.75	71.26	78.75	58.53	इंदौर (मध्य प्रदेश)
43.	Jajpur (Jharkhand)	55	NA	61.88	52	NA	71.88	50.5	NA	31.75	66.82	NA	77.4	जजपुर (झारखण्ड)
44.	Jajpur (Odisha)	NA	NA	43.5	NA	NA	26.25	NA	NA	41.25	NA	NA	49.62	जजपुर (ओड़िसा)
45.	Jalandhar (Punjab)	52	NA	53.5	52	NA	66.88	52	NA	44.5	64.98	NA	74.76	जालंधर (पंजाब)
46.	Jamshedpur (Jharkhand)	55.75	NA	46	55.5	NA	19.25	42	NA	20.25	66.06	NA	48.1	जमशेदपुर (झारखण्ड)
47.	Jharsuguda (Orissa)	61	65	36	56.5	50.5	21.5	56	47	8.75	73.34	73.33	37.2	झरसुगुड़ा (उड़ीसा)
48.	Jodhpur (Rajasthan)	52	57.5	67	65.5	50.5	66	NA	69	65	75.19	78	81.18	जोधपुर (राजस्थान)
49.	Junagarh (Gujarat)	53.25	42.75	47	52.5	40	25	59.5	43	35	70.82	52.75	51.64	जुनागढ़ (गुजरात)
50.	Kala Amb (Himachal Pradesh)	56.75	NA	17	54.5	NA	64	51	NA	27.75	68.77	NA	65.7	काला अंब (हिमाचल प्रदेश)
51.	Kanpur (Uttar Pradesh)	66	55	66	63.5	64.5	85	56	60	45	78.09	72.31	89.46	कानपुर (उत्तर प्रदेश)
52.	Kathua (Andhra Pradesh)	44.5	NA	42.25	47	NA	50.75	45.5	NA	49.25	57.75	NA	60.17	काथुआ (आंध्र प्रदेश)
53.	KACB Industrial Area, Jigani (Karnataka)	NA	NA	52	NA	NA	66	NA	NA	28.25	NA	NA	70.99	KACB इंडस्ट्रियल एरिया, जिगनी (कर्नाटक)
54.	Korba (Chhattisgarh)	67	59.5	43.75	57	47	17.75	72.5	50.5	54	83	69.11	57.57	कोरबा (छत्तीसगढ़)
55.	Kukatpalli (Andhra Pradesh)	41.5	NA	43.75	47	NA	61	43.5	NA	32	56.56	NA	66.46	कुकाटपाल्ली (आंध्र प्रदेश)
56.	Kuthiara (Punjab)	68	49.5	53.5	66	68	71	64.75	48.75	38	81.66	75.72	73.48	कुथीआला (पंजाब)
57.	Maharaj (Maharashtra)	NA	NA	41	NA	NA	35.75	NA	NA	29	NA	NA	47.12	महाराज (महाराष्ट्र)
58.	Mambali (Tamil Nadu)	64	55.5	59.75	59	69	72.25	58	48	71.75	76.32	77.26	84.15	मम्बली (तमिलनाडु)
59.	Mandideep (Madhya Pradesh)	NA	NA	56	NA	NA	55.25	NA	NA	30	NA	NA	58.43	मण्डीदीप (मध्य प्रदेश)
60.	Mandi Gobind Garh (Punjab)	62	55	23.75	55.5	67	53.75	62	60.5	1.5	75.08	77.98	53.91	मण्डी गोबिंद गढ़ (पंजाब)

Statement 1.62: Status of Critically Polluted Industrial clusters
 विवरण 1.62: संकीर्ण रूप से प्रदूषित औद्योगिक क्लस्टर की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI संयुक्त ईपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
61.	Mangalore (Karnataka)	63.75	54.75	15	57.75	58.25	58.5	54	41	54.25	73.68	67.62	58.2	मंगलूर (कर्नाटक)
62.	Mathura (Uttar Pradesh)	48	NA	36	48	NA	81	48	NA	45	59.98	NA	95.1	मथुरा (उत्तर प्रदेश)
63.	Meerut (Uttar Pradesh)	50	NA	52	47.5	NA	65	39.5	NA	6	59.38	NA	66.09	मेरठ (उत्तर प्रदेश)
64.	Mettur (Tamilnadu)	46	NA	41.25	58	NA	19.38	46.5	NA	69.38	66.98	NA	71.82	मेट्टूर (तमिलनाडु)
65.	Moradabad (Uttar Pradesh)	54	NA	76	49	NA	71.5	47.5	NA	68.75	64.71	NA	67.8	मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश)
66.	Morbi (Gujarat)	NA	NA	51	NA	NA	47.25	NA	NA	34	NA	NA	54.24	मोर्बी (गुजरात)
67.	Nagda-Ratlam (Madhya Pradesh)	44.5	NA	12	54.5	NA	47	56	NA	28	66.67	NA	48.78	नागडा-रातलम (मध्य प्रदेश)
68.	Nashik (Maharashtra)	55	NA	56.5	57.5	NA	60	50.25	NA	42	69.25	NA	69.49	नासिक (महाराष्ट्र)
69.	Navi Mumbai (Maharashtra)	61	47	56	59	66	63	55.5	43	36	73.77	72.87	66.32	नवी मुंबई (महाराष्ट्र)
70.	Narelgarh drain basin (including Anand Parvat, Naraina, Okhla and Wazirpur), Delhi	52.13	56.88	85.25	69	57.5	86	65.25	60.5	55.75	79.54	73.42	92.65	नारलगढ़ ड्रेन बेसिन (अनंद पर्वत, नारaina, ओखला और वजीरपुर सहित), दिल्ली
71.	Noida (Uttar Pradesh)	65.75	50	59.75	64	72.5	62.75	60	45	27	78.9	78.69	68.76	नोएडा (उत्तर प्रदेश)
72.	Pali (Rajasthan)	52	54	66	64	72.5	65	52	68.75	65.5	73.73	82.71	80.48	पाली (राजस्थान)
73.	Panipat (Haryana)	55.75	48.25	66	56.5	76	72.75	59	45.5	60	72.91	81.27	83.54	पानीपत (हरियाणा)
74.	Paradeep (Orissa)	54	NA	63	58.5	NA	57.5	48	NA	17	69.26	NA	60.61	परादीप (ओडिशा)
75.	Parasnand (Himachal Pradesh)	53	NA	19	47.5	NA	61.88	48.5	NA	53.75	63.83	NA	65.77	परासनांद (हिमाचल प्रदेश)
76.	Patancheru - Bollaram (Andhra Pradesh)	50	62.5	56	59	67.25	70	54	43	32.25	79.07	76.09	75.42	पाटनचैरु-बोलारम (आंध्र प्रदेश)
77.	Pimpri-Chinchwad (Maharashtra)	55.25	NA	52	52.5	NA	6.25	46	NA	5.25	66.06	NA	52.16	पिंपरी-चिंचवड (महाराष्ट्र)
78.	Pina (Karnataka)	56.75	NA	41	46	NA	66	42	NA	70	65.11	NA	78.32	पिना (कर्नाटक)
79.	Pitampur (Madhya Pradesh)	47.75	NA	13.5	54	NA	19.5	50.5	NA	6.75	65.09	NA	20.23	पीतम्पुर (मध्य प्रदेश)
80.	Raichur (Karnataka)	59.75	NA	32.75	46.5	NA	47.88	44.5	NA	32.5	68.07	NA	53.42	रायचूर (कर्नाटक)
81.	Rajpur (Chhattisgarh)	56.5	NA	67	62	NA	85.75	49	NA	25	65.45	NA	70.77	राजपुर (छत्तीसगढ़)
82.	Rajkot (Gujarat)	45.5	NA	51.75	54.5	NA	61.5	55.5	NA	45.75	66.76	NA	70.62	राजकोट (गुजरात)
83.	Ranigunj (Jharkhand)	44	NA	56.75	53	NA	50	54.5	NA	46.25	65.11	NA	66.75	रानीगंज (झारखंड)
84.	Sanganer Industrial Area (Rajasthan)	NA	NA	65	NA	NA	71.88	NA	NA	39.5	NA	NA	79.1	संगरौर (राजस्थान)
85.	Sarsikola (Jharkhand)	50.5	NA	57.75	49	NA	17.5	54	NA	34	65.38	NA	60.26	सरासिकोला (झारखंड)
	Sitana Industrial Area (Chhattisgarh)	NA	NA	76	NA	NA	51.75	NA	NA	31.75	NA	NA	79.94	सिताना इंडस्ट्रियल एरिया (छत्तीसगढ़)

Statement 1.62: Status of Critically Polluted Industrial clusters
 विवरण 1.62 : संक्षेप रूप से प्रदूषित औद्योगिक क्लस्टरों की स्थिति

S.No.	Industrial Cluster/Area	AIR EPI वायु ईपीआई			WATER EPI जल ईपीआई			LAND EPI भूमि ईपीआई			CEPI संपूर्ण ईपीआई			औद्योगिक क्लस्टर / क्षेत्र
		2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	2009	2013	2018	
87.	Singhbhum, West (Bihar)	55.5	NA	51.88	51.5	NA	25.88	51.5	NA	11.25	67.3	NA	53.28	रोजन्देह, पश्चिम (बिहार)
88.	Singrauli (Uttar Pradesh)	70.5	68	45	44	70.5	57.25	59.5	63.5	27.75	81.73	83.34	62.59	सिंगरौली (उत्तर प्रदेश)
89.	SPICOT Industrial Area, Tuticorin (Tamil Nadu)	NA	NA	29.75	NA	NA	86	NA	NA	62	NA	NA	66.34	SPICOT इंडस्ट्रियल एरिया (तमिल नाडु)
90.	Surat (Gujarat)	46	NA	46	56.75	NA	68.25	45.5	NA	56	57.9	NA	76.43	सुरत (गुजरात)
91.	Tarapur (Maharashtra)	60.75	58	72	56	63	89	51.25	48	59.25	72.01	73.3	85.89	तारपुर (महाराष्ट्र)
92.	Tirupur (Tamil Nadu)	56.75	NA	33	50.75	NA	65	53	NA	64	68.38	NA	72.39	तिरुपुर (तमिलनाडु)
93.	Udham Singh Nagar (Uttarakhand)	44	NA	33	41.25	NA	79.5	44.25	NA	28	54.37	NA	81.26	उधमसिंह नगर (उत्तराखण्ड)
94.	Vadodra (Gujarat)	57	NA	82	48	NA	80.75	48	NA	48.75	66.91	NA	85.09	वडोदरा (गुजरात)
95.	Vapi (Gujarat)	74	51.75	66	74.5	79.5	75	72	54.75	30	88.09	85.31	79.85	वापी (गुजरात)
96.	Varanasi-Mirzapur (Uttar Pradesh)	58	44	67.5	62	47	90	55.5	42.5	39.63	73.79	56.91	85.35	वाराणसी-मिर्जापुर (उत्तर प्रदेश)
97.	Vatva (Gujarat)	60	43	57	62	80	66	56	40	25.5	74.77	83.44	70.94	वटवा (गुजरात)
98.	Vellore (North Arcot) (Tamil Nadu)	69.25	59.75	49	65.25	71.5	75	62.5	68	35.75	81.79	79.67	79.38	वेल्लूर (उत्तरी अरकोट) (तमिलनाडु)
99.	Vijaywada (Andhra Pradesh)	52	NA	60.5	41.5	NA	49.25	43	NA	38.75	60.57	NA	68.04	विजयवाड़ा (आंध्र प्रदेश)
100.	Vishakhapatnam (Andhra Pradesh)	57	58	27.25	57.5	43	32.75	55	43	42.75	70.82	52.31	44.74	विशाखापट्टनम (आंध्र प्रदेश)

Source : Comprehensive Environmental Assessment of Industrial Clusters, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: औद्योगिक क्लस्टरों का व्यापक पर्यावरणीय आकलन, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

EPI: Environmental Pollution Index CEPI :Comprehensive Environmental Pollution Index

NA: CEPI monitoring was not conducted in the area during the given period



Environmental Resources and their Use

पर्यावरणीय संसाधन एवं उनका प्रयोग

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
1	Andalusite	'000 tonnes	-	18,450	18,450	-	18,450	18,450	-	28,201	28,201	ऐंडालुसाइट
2	Antimony											एन्टिमनी
	Ore	tonne	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	-	10,588	10,588	अयस्क
	Metal	tonne	-	174	174	-	174	174	-	174	174	धातु
3	Apatite	tonne	6,145,575	20,719,133	26,864,708	2,090,216	22,138,530	24,228,746	29,395	24,016,082	24,045,477	ऐपटाइट
4	Asbestos	tonne	6,040,544	15,695,817	21,736,361	2,510,841	19,655,762	22,166,603	24,633	22,922,751	22,947,384	ऐस्बेस्टॉस
5	Ball clay	tonne	32,529,793	46,761,403	79,291,196	16,777,842	66,615,662	83,393,504	49,493,621	85,249,716	134,743,337	सुघट्टय मृत्तिका
6	Barytes	tonne	34,312,780	39,890,567	74,203,347	31,584,128	41,149,746	72,733,874	51,346,825	35,323,825	86,670,650	बाराइटीज
7	Bauxite	'000 tonnes	899,384	2,390,432	3,289,817	592,938	2,886,682	3,479,620	656,422	3,240,442	3,896,864	बॉक्साइट
8	Bentonite	tonne	25,060,508	505,512,898	530,573,406	25,060,508	543,306,838	568,367,346	14,585,633	568,302,781	582,888,414	बेंटोनाइट
9	Borax	tonne	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	-	74,204	74,204	बोरैक्स
10	Calcite	tonne	6,742,030	15,831,937	22,573,967	2,664,338	18,281,110	20,945,448	3,448,867	19,555,082	23,003,949	कैल्साइट
11	Chalk	'000 tonnes				4,332	585	4,917	5,064	1,687	6,751	खडिया
12	China clay	'000 tonnes	222,121	2,373,540	2,595,661	177,158	2,528,049	2,705,207	229,469	2,711,777	2,941,247	चीनी मिट्टी
13	Chromite	'000 tonnes	66,128	146,935	213,063	53,970	149,376	203,346	102,210	241,806	344,016	क्रोमाइट
14	Cobalt (Ore)	million tonnes	-	45	45	-	45	45	-	45	45	कोबाल्ट (अयस्क)
15	Copper											तांबा
	Ore	'000 tonnes	369,493	1,024,934	1,394,427	394,372	1,164,086	1,558,458	207,767	1,303,730	1,511,498	अयस्क
	Metal	'000 tonnes	4,384	7,034	11,418	4,768	7,518	12,287	2,735	9,424	12,158	धातु
16	Corundum	tonne	605	83,190	83,795	597	740,194	740,792	200	293,497	293,697	कोरंडम
17	Diamond	carats	1,205,577	3,376,336	4,581,913	1,045,318	30,876,432	31,921,750	959,659	30,876,432	31,836,091	हीरा
18	Diaspore	tonne	3,125,032	2,212,361	5,337,393	2,859,674	3,125,144	5,984,818	7,882,434	2,310,817	10,193,251	प्रकीर्णश
19	Diatomite	'000 tonnes	634	2,251	2,885	-	2,885	2,885	-	2,885	2,885	डायटोमाइट
20	Dolomite	'000 tonnes	985,156	6,547,952	7,533,108	738,185	6,992,372	7,730,557	677,884	7,737,007	8,414,891	डोलोमाइट
21	Dunite	'000 tonnes	128,074	39,855	167,929	17,137	168,232	185,369	12,768	175,049	187,818	डूनाइट
22	Emerald	kilogram				N. E.	N. E.	N. E.	-	55,869	55,869	पन्ना
23	Feldspar	tonne	38,049,836	52,731,827	90,781,663	44,503,240	87,832,212	132,335,452	319,841,612	313,725,831	633,567,443	फेल्सपार
24	Fire clay	'000 tonnes	59,301	645,462	704,763	30,104	683,415	713,519	27,037	695,791	722,829	अग्निसह मृत्तिका

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
25	Fluorite	tonne	9,213,831	10,951,838	20,165,669	4,712,316	13,501,588	18,213,904	288,684	17,893,423	18,182,107	फ्लोराइट
26	Fuller's Earth	tonne	58,200	256,593,879	256,652,079	58,200	256,593,879	256,652,079	3,941,000	257,437,959	261,378,959	फुलर्स अर्थ
27	Garnet	tonne	20,975,605	36,680,028	57,655,633	19,324,793	37,638,032	56,962,824	12,783,856	43,377,166	56,161,022	तामड़ा
28	Gold											सोना
	Ore (Primary)	tonne	19,253,951	371,035,286	390,289,237	24,124,537	469,570,375	493,694,912	17,228,174	484,611,458	501,839,632	अयस्क (प्राथमिक)
	Metal (Primary)	tonne	85	406	491	111	549	660	70	585	655	धातु (प्राथमिक)
	Ore (Placer)	tonne	-	26,121,000	26,121,000	-	26,121,000	26,121,000	-	26,121,000	26,121,000	अयस्क (प्लेसर)
	Metal (Placer)	tonne	-	6	6	-	6	6	-	6	6	धातु (प्लेसर)
29	Granite (Dimen.	000 cubic meter	1,130,024	36,295,977	37,426,001	263,692	45,966,608	46,230,300	263,692	46,056,098	46,319,790	ग्रेनाइट (डायमेशन स्टोन)
30	Graphite	tonne	10,749,908	158,025,030	168,774,939	8,031,864	166,817,781	174,849,645	7,960,793	186,925,987	194,886,779	ग्रेफाइट
31	Gypsum	'000 tonnes	68,658	1,168,218	1,236,876	39,096	1,247,402	1,286,498	36,621	1,292,892	1,329,513	जिप्सम
32	Iron Ore (Haematite)	'000 tonnes	7,004,168	7,626,219	14,630,387	8,093,546	9,788,551	17,882,097	5,421,751	17,065,214	22,486,965	लौह अयस्क (हेमाटाइट)
33	Iron Ore (Magnetite)	'000 tonnes	58,503	10,560,978	10,619,481	21,755	10,622,305	10,644,060	52,699	10,736,455	10,789,155	लौह अयस्क (मैग्नेटाइट)
34	Kyanite	tonne	1,374,191	101,239,031	102,613,222	1,574,853	101,670,767	103,245,620	688,079	104,293,480	104,981,559	कायनाइट
35	Laterite	'000 tonnes				24,714	446,119	470,833	124,733	581,819	706,552	लेटराइट
36	Lead-Zinc											सीसा-ज़स्ता
	Ore	'000 tonnes	125,754	396,826	522,580	108,980	576,615	685,595	106,116	643,343	749,459	अयस्क
	Lead Metal	'000 tonnes	2,591	4,617	7,207	2,245	9,304	11,549	2,482	10,521	13,004	सीसा धातु
	Zinc Metal	'000 tonnes	11,093	13,167	24,260	12,453	24,212	36,665	10,000	26,363	36,363	ज़स्ता धातु
	Lead + Zinc Metal	'000 tonnes	-	118	118	-	118	118	-	143	143	सीसा + जस्ता धातु
37	Limestone	'000 tonnes	12,715,317	162,629,584	175,344,901	14,926,392	170,008,720	184,935,112	16,335,753	186,888,998	203,224,752	चूना पत्थर
38	Magnesite	'000 tonnes	76,133	261,749	337,882	41,950	293,222	335,172	82,276	311,711	393,988	मैग्नेसाइट
39	Manganese Ore	'000 tonnes	138,151	240,418	378,569	141,977	288,003	429,980	93,475	402,399	495,874	मैंगनीज अयस्क
40	Marble	'000 tonnes	4,700	1,787,938	1,792,638	276,495	1,654,968	1,931,463	4,551	1,941,341	1,945,891	मार्बल
41	Marl	tonne				139,976,150	11,704,870	151,681,020	123,855,856	11,704,870	135,560,726	मार्ल
42	Mica	kilogram	68,569,843	325,285,576	393,855,419	190,741,448	341,495,531	532,236,979	114,432,777	520,869,364	635,302,141	अभ्रक
43	Molybdenum											मॉलिब्डेनम
	Ore	tonne	1,500,000	17,786,732	19,286,732	-	19,286,732	19,286,732	-	19,371,698	19,371,698	अयस्क

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
	Contained MoS ₂	tonne	1,050	11,590	12,640	-	12,640	12,640	-	12,668	12,668	MoS ₂ युक्त
44	Nickel Ore	million tonnes	-	189	189	-	189	189	-	189	189	निकेल अयस्क
45	Ochre	tonne	47,867,858	45,573,436	93,441,294	54,942,176	89,319,089	144,261,265	36,933,805	130,859,201	167,793,006	गैरिक
46	Perlite	'000 tonnes	504	1,385	1,889	428	1,978	2,406	-	2,406	2,406	पर्लाइट
47	Platinum gp. of metals (PGM)	tonnes of metal contained	-	14	14	-	16	16	-	16	16	धातुओं का प्लेटिनम जीपी (पीजीएम)
48	Potash	million tonnes	-	21,815	21,815	-	21,816	21,816	-	22,508	22,508	पोटाश
49	Pyrite	'000 tonnes	56,726	1,617,675	1,674,401	-	1,674,401	1,674,401	-	1,674,401	1,674,401	पाइराइट
50	Pyrophyllite	tonne	19,489,617	14,205,319	33,694,936	23,275,451	32,807,451	56,082,902	24,932,958	34,682,745	59,615,703	पाइरोफाइलाइट
51	Quartz-Silica Sand	'000 tonnes	771,508	2,466,703	3,238,211	429,223	3,069,808	3,499,031	647,522	3,260,298	3,907,819	स्फटिक-सिलिका बालू
52	Quartzite	'000 tonnes	98,544	1,046,413	1,144,957	86,599	1,164,649	1,251,248	83,472	1,575,325	1,658,798	क्वार्ट्जाइट
53	Rare Earth Elements (REE)	tonne							-	25,493	25,493	दुर्लभ मृदा अवयव (आरईई)
54	Rock Phosphate	tonne	52,723,492	252,585,084	305,308,576	34,778,650	261,505,701	296,284,351	45,807,485	266,871,130	312,678,615	रॉक फॉस्फेट
55	Rock Salt	'000 tonnes	13,530	-	13,530	16,026	-	16,026	-	16,025	16,025	रॉक साल्ट
56	Ruby	kilogram	1,925	3,346	5,271	236	5,112	5,348	-	5,349	5,349	रूबी
57	Sapphire	kilogram	-	450	450	-	450	450	-	450	450	नीलम
58	Shale	'000 tonnes				15,331	580	15,911	15,472	3,781	19,253	शेल
59	Sillimanite	tonne	11,423,994	62,915,875	74,339,869	4,085,052	62,902,385	66,987,437	6,502,115	63,702,027	70,204,142	सिलीमेनाइट
60	Silver											चांदी
	Ore	tonne	115,912,738	128,720,729	244,633,467	187,558,668	279,426,291	466,984,959	150,443,903	361,510,732	511,954,635	अयस्क
	Metal	tonne	6,058	4,154	10,213	8,040	19,589	27,628	7,172	22,810	29,982	धातु
61	Slate	'000 tonnes				-	2,369	2,369	20,286	2,586	22,872	स्लेट
62	Sulphur (Native)	'000 tonnes	-	210	210	-	210	210	-	210	210	सल्फर (प्राकृत)
63	Talc-Steatite-Soapstone	'000 tonnes	115,526	196,810	312,335	90,026	178,996	269,022	106,490	209,434	315,924	टैल्क-सेलखड़ी
64	Tin											टिन
	Ore	tonne	249,497	86,302,812	86,552,310	7,131	83,719,066	83,726,197	4,419	83,720,749	83,725,168	अयस्क
	Metal	tonne	134	101,103	101,237	1,132	101,142	102,275	154	102,259	102,413	धातु
65	Titanium	tonne	25,148,538	363,239,828	388,388,366	22,030,223	371,965,694	393,995,917	14,420,716	399,204,829	413,625,545	टाइटैनियम

Statement 2.01 : Mineral Reserves and Resources

विवरण 2.01 : खनिज भंडार एवं संसाधन

S.No. क्र. सं.	Minerals/Metal	Unit /यूनिट	As on 01.04.2005			As on 01.04.2010			As on 01.04.2015			खनिज/धातु
			Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	Reserve रिजर्व	Remaining Resources शेष संसाधन	Total Resources कुल संसाधन	
66	Tungsten											टंगस्टेन
	Ore	tonne	-	87,387,464	87,387,464	-	87,387,464	87,387,464	-	87,387,464	87,387,464	अयस्क
	Contained WO ₃	tonne	-	142,094	142,094	-	142,094	142,094	-	142,094	142,094	WO ₃ युक्त
67	Vanadium											वनेडियम
	Ore	tonne	6,318,663	18,529,225	24,847,888	410,955	24,307,933	24,718,888	-	24,633,855	24,633,855	अयस्क
	Contained V ₂ O ₃	tonne	10,770	54,620	65,390	1,603	63,284	64,887	-	64,594	64,594	V ₂ O ₃ युक्त
68	Vermiculite	tonne	1,763,630	674,631	2,438,261	1,704,007	803,003	2,507,010	1,632,885	719,582	2,352,467	वर्मीकुलाइट
69	Wollastonite	tonne	8,533,311	11,708,312	20,241,623	2,487,122	14,082,751	16,569,873	2,241,462	14,227,824	16,469,286	वोलास्टोनाइट
70	Zircon	tonne	3,705,912	569,748	4,275,660	1,347,470	1,786,482	3,133,952	1,158,290	2,264,913	3,423,203	जिक्वोन

Source: National Mineral Inventory, Indian Bureau of Mines, Nagpur

स्रोत: राष्ट्रीय खनिज सूची, भारतीय खान ब्यूरो, नागपुर

N.E. - Not Estimated

Statement 2.02: Production of Minerals
विवरण 2.02 : खनिजों का उत्पादन

Minerals	Unit युनिट	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19(P)	2019-20(P)	खनिज
Fuel Minerals								ईंधन खनिज
Coal	Thousand Tonnes	609,179	639,230	660,402	675,400	728,718	729,023	कोयला
Lignite	Thousand Tonnes	48,270	43,842	45,230	46,644	44,283	42,185	लिग्नाइट
Natural Gas (Ut.)	M.C.M.	33,659	32,249	31,897	32,649	32,057	30,260	प्राकृतिक गैस
Petroleum (Crude)	Thousand Tonnes	37,462	36,941	36,009	35,684	34,203	32,169	पेट्रोलियम (क्रूड)
Metallic Minerals								धात्विक खनिज
Bauxite	Tonne	22,493,671	28,123,789	24,745,487	22,786,106	23,687,721	21,823,793	बॉक्साइट
Chromite	Tonne	2,164,163	2,915,584	3,727,780	3,480,941	3,970,688	3,929,260	क्रोमाइट
Copper Ore	Tonne	3,505,348	3,907,823	3,846,427	3,678,002	4,134,745	3,952,418	ताम्र अयस्क
Copper Conc.	Tonne	107,604	151,837	134,787	141,989	155,435	124,692	ताम्र सांद्र
Gold Ore	Tonne	447,278	562,956	582,280	549,683	565,665	591,251	सोना अयस्क
Gold (Total)	Kg.			1,595	1,651	1,664	1,724	सोना (कुल)
Gold (Primary)	Kg.	1,441	1,323	1,595	1,651	1,664	1,724	सोना (प्राथमिक)
Iron Ore (Total)	Thousand Tonnes	129,321	158,108	194,584	201,426	206,446	246,081	लौह अयस्क (कुल)
Lead & Zinc Ore	Tonne	9,362,659	10,453,038	11,881,238	12,613,866	13,752,297	14,479,032	सीसा एवं जस्ता अयस्क
Lead Conc.	Tonne	197,668	261,857	268,047	306,398	358,371	351,271	सीसा सांद्र
Zinc Conc.	Tonne	1,489,374	1,473,811	1,484,244	1,539,657	1,457,171	1,446,823	जस्ता सांद्र
Manganese Ore	Tonne	2,369,481	2,166,947	2,395,134	2,599,815	2,820,227	2,904,373	मैंगनीज अयस्क
Silver	Kg.	327,647	426,443	460,811	557,691	679,376	441,818	चांदी
Tin Conc.	Kg.	24,685	13,541	12,121	16,758	21,211	15,546	टिन सांद्र
Non-Metallic Minerals								गैर धात्विक खनिज
Apatite	Tonne	930	110	-	-	-	-	ऐपटाइट
Phosphorite	Tonne	1,607,215	1,571,863	1,124,440	1,515,002	1,284,580	1,400,186	फॉस्फोरोइट
Asbestos	Tonne	-	-	-	-	-	-	ऐस्बेस्टॉस
Fluorite (Graded)	Tonne	2,946	2,333	1,175	1,314	1,079	1,315	फ्लोराइट (ग्रेडेड)
Flint Stone	Tonne	244	253	26	-	-	-	चकमक पत्थर
Garnet (Abrasive)	Tonne	91,394	82,001	85,413	158,277	123,404	552	तामड़ा (अपघर्षी)
Graphite (R.O.M.)	Tonne	116,712	135,528	122,438	33,649	39,370	31,991	ग्रेफाइट (आरओएम)
Iolite	Kg.	-	-	-	-	86	90	आयोलाइट
Kyanite	Tonne	6,255	2,901	3,253	7,818	4,889	3,497	कायनाइट
Sillimanite	Tonne	66,273	69,942	68,131	81,638	69,033	13,236	सिलीमेनाइट
Limestone	Thousand Tonnes	293,273	307,001	314,669	340,417	379,045	359,332	चूना पत्थर
Limeshell	Tonne	16,353	10,353	12,344	14,765	7,534	4,600	चूना कोश
Magnesite	Tonne	285,009	327,663	299,149	195,055	146,581	97,684	मैग्नेसाइट
Marl	Tonne	2,179,488	2,389,707	2,203,700	1,969,796	1,890,309	2,109,422	मार्ल
Perlite	Tonne	-	-	-	-	-	-	पेलोइट
Moulding Sand	Tonne	6,383	26,042	27,685	7,100	14,423	12,805	संचन बालू
Salt(rock)		-	-	-	47	17	130	नमक (रॉक)
Siliceous Earth		-	47,386	77,270	86,662	77,739	13,900	सिलिका पृथ्वी
Selenite	Tonne	207	3,103	4,328	469	2,906	1,167	सेलिनाइट
Sulphur***	Tonne	464,672	473,322	560,825	825,173	890,400	900,942	सल्फर***
Vermiculite	Tonne	19,336	23,279	9,042	6,054	3,161	2,774	वर्मीकुलाइट
Wollastonite	Tonne	186,524	175,348	166,186	153,049	184,063	124,657	वोलास्टोनाइट

Source : Indian Bureau of Mines. स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो

Note : Excluding Atomic and Minor Minerals

- not available

** Includes mine waste and waste obtained while dressing of crude mica at the mine

*** Obtained as by-product from fertilizer plants and oil refineries.

: Blank figure indicate nil

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2017-18		2018-19		2019-20(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
All Minerals		**	10,285,285,803	**	12,991,864,212	**	11,515,303,020	सभी खनिज
Abrasives (Natural)	tonne	5,386	68,022	4,942	74,317	4,235	59,874	अपघर्षी (प्राकृतिक)
Alabaster	tonne	1,145	28,996	1,378	39,474	1,040	32,801	ऐलाबास्टर
Alumina	tonne	2,224,194	60,483,412	2,856,522	102,946,451	1,844,483	49,829,389	एलुमिना
Andalusite	tonne	14,375	318,253	14,263	355,231	17,617	425,962	एंडालुसाइट
Antimony Ores And Concs.	tonne	5,257	1,093,067	7,496	1,609,648	7,655	1,265,983	एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र
Arsenic Sulphide (Natural)	tonne	20	1,155	7	557	7	995	आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)
Asbestos: Total	tonne	357,182	11,603,678	364,105	12,253,120	361,164	12,432,335	एस्बेस्टोस: कुल
Asbestos (Chrysotile)	tonne	357,182	11,603,543	363,902	12,246,919	360,839	12,422,166	सूघटय मृत्तिका
Asbestos (Others)	tonne	0	135	203	6,202	324	10,169	बाराइटोज
Ballclay	tonne	197,848	1,514,694	175,253	1,579,468	126,795	1,115,238	सूघटय मृत्तिका
Barytes	tonne	10,982	237,166	11,497	266,738	15,438	427,966	बाराइटोज
Bauxite	tonne	1,461,494	7,727,097	2,254,595	13,364,138	2,246,682	10,817,757	बॉक्साइट
Bentonite	tonne	48,963	657,248	57,232	868,080	72,619	882,272	बेंटोनाइट
Borax: Total	tonne	160,135	4,753,977	181,628	5,886,239	176,421	5,644,323	बोरैक्स: कुल
Natural Borate	tonne	73,386	1,713,685	85,217	2,206,203	84,699	2,157,325	प्राकृतिक बोरैट
Sodium Borate	tonne	76,415	2,486,188	86,687	3,101,908	81,530	2,776,163	सोडियम बोरैट
Other Borates	tonne	10,334	554,103	9,723	578,128	10,192	710,835	अन्य बोरैट्स
Building & Monumental Stones Nes	tonne	103,829	418,409	201,755	850,407	47,976	523,955	भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस
Calcite	tonne	74,153	353,344	71,712	346,402	63,457	302,799	कैल्साइट
Chalk	tonne	6,989	36,764	255	6,142	105	4,131	खडिया
Chromite: Total	tonne	160,505	2,981,861	162,663	3,154,446	124,693	2,065,046	क्रोमाइट: कुल
Chrome Ore: Others	tonne	37,252	607,802	31,291	630,138	42,984	739,986	क्रोम अन्य
Chrome Ore Conc.	tonne	6,803	173,381	2,970	104,952	891	24,896	क्रोम अयस्क
Chrome Ore Lumps	tonne	116,449	2,200,678	128,402	2,419,355	80,819	1,300,165	क्रोम अयस्क गांठ
Clay (Others)	tonne	24,338	302,247	17,482	319,967	20,966	317,309	मृत्तिका (अन्य)
Coal(Ex Ligbite)	000 tonnes	208,254	1,384,845,575	235,355	1,709,323,907	248,546	1,527,478,150	कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)
Coal:Lignite	000 tonnes	2	29	--	--	--	--	कोयला: लिग्नाइट
Coal Gas	tonne	0	1,335	1	8,171	1	5,170	कोयला गैस
Cobolt Ores & Conc.	tonne	--	--	1	4,476	2	9,253	कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र
Coke	tonne	4,589,015	91,542,188	4,933,340	120,756,971	2,912,775	61,067,395	कोक
Copper Ores & Conc.	tonne	1,488,164	278,344,776	823,938	121,462,018	821,555	86,675,247	ताम अयस्क एवं सांद्र
Corundum (Natural)	tonne	1	29	--	--	--	--	कोरंडम (प्राकृतिक)
Diamond: Total		**	1,902,035,828	**	1,779,709,899	**	1,487,354,321	हीरा : कुल
Diamond (Industrial)	Crt	1,147,013	910,896	5,120,796	3,864,007	10,427,197	6,024,785	हीरा (औद्योगिक)
Diamond (Mostly Cut)	Crt	**	1,899,129,686	**	1,773,772,347	**	1,479,515,995	हीरा (अधिकांशतः कर्तित)
Diamond Powder	000 crt	703,178	1,995,245	763,772	2,073,544	816,432	1,813,541	हीरा पाउडर
Diatomite	tonne	2,426	88,318	3,648	139,463	4,950	152,228	डायटोमाइट
Dolomite	tonne	5,360,753	5,636,086	5,869,536	6,743,267	5,539,814	6,555,288	डोलोमाइट
Earth Clay	tonne	43	1,845	19	4,255	2	343	भू मृत्तिका
Emerald (Cut & Uncut)		**	77,934,747	**	36,592,286	**	24,403,507	पन्ना (कर्तित और अकर्तित)
Emerald (Uncut)	tonne	62	39,699,940	46	14,833,394	138	13,871,900	पन्ना (अकर्तित)
Emerald (Cut)	000 crt	50,612	38,234,807	51,012	21,758,892	90,368	10,531,607	पन्ना (कर्तित)
Felspar (Natural)	tonne	16,753	147,950	9,490	100,612	8,200	101,217	फेल्सपार (प्राकृतिक)
Felspar (Cut & Uncut)		**	48,136	**	96,750	**	83,631	फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित)
Felspar (Uncut)	tonne	22	19,955	2	75,191	14	67,871	फेल्सपार (अकर्तित)
Felspar (Cut)	000 crt	4,378	28,181	3,611	21,559	2,142	15,760	फेल्सपार (कर्तित)
Fireclay	tonne	1,765	110,852	1,294	88,523	1,896	100,242	अग्नि सह मृत्तिका
Flint	tonne	4,431	56,232	6,887	76,018	6,279	62,363	चकमक
Fluorspar	tonne	221,817	3,958,978	265,445	7,281,830	239,589	7,225,936	फ्लुस्पर
Garnet(Abrasive)	tonne	2,256	21,243	422	6,410	391	6,188	तामड़ा (अपघर्षी)
Garnet(Cut And Uncut)		**	335,898	**	169,836	**	184,468	तामड़ा (कर्तित और अकर्तित)
Garnet (Uncut)	tonne	12	277,803	27	124,213	58	129,066	तामड़ा (अकर्तित)
Garnet (Cut)	000 crt	3,702	58,095	6,144	45,623	4,970	55,402	तामड़ा (कर्तित)
Granite : Total	tonne	60,339	1,760,529	61,962	1,940,630	56,172	1,846,957	ग्रेनाइट : कुल
Granite(Crude Or Roughly Trimmed)	tonne	39,142	983,349	41,225	1,085,461	38,757	1,011,671	ग्रेनाइट (क्रूड या मोटे तौर पर छंटनी)
Granite (Cut Blocks/Slabs)	tonne	14,389	342,116	14,444	353,099	11,265	270,576	ग्रेनाइट (कट ब्लॉक / स्लेब)
Granite (Polished Blocks/Tiles)	tonne	1,149	45,197	758	36,139	673	24,389	ग्रेनाइट (पोलिश ब्लॉक / टाइल)
Granite (Others)	tonne	5,659	389,867	5,536	465,930	5,477	540,321	ग्रेनाइट (अन्य)
Graphite (Natural)	tonne	39,864	1,487,947	47,053	2,328,880	41,405	1,863,219	ग्रेफाइट (प्राकृतिक)
Gypsum & Plaster	tonne	5,740,956	8,254,197	6,186,250	9,473,422	5,460,744	8,415,197	जिप्सम एवं प्लास्टर
Iron Ore: Total	000 tonnes	8,707	42,293,970	12,808	59,136,712	1,246	9,409,772	लोह अयस्क: कुल
Iron Ore Conc:Non-Agglomerated	000 tonnes	2,210	12,707,090	533	3,533,499	421	3,063,618	आयरन ओर कॉन: नॉन एग्लोमेरेटेड
Iron Ore Fines	000 tonnes	3,798	11,958,940	8,436	28,976,777	223	1,291,301	लोह अयस्क जमीना
Iron Ore Lumps	000 tonnes	2,123	12,138,902	3,196	19,735,798	543	4,530,383	लोह अयस्क गांठ
Iron Ore Pellates	000 tonnes	571	5,434,369	640	6,832,112	54	438,140	लोह अयस्क छरी
Iron Ore Pyrites	000 tonnes	5	54,669	4	58,526	6	86,330	लोह अयस्क पिरामिड
Kaolin	tonne	192,539	2,787,447	229,734	3,581,703	231,666	3,933,899	केओलिन
Kieselgurh	tonne	1	99	42	3,995	66	9,246	किसेलगुहर
Kyanite	tonne	620	17,807	997	27,590	1,112	33,476	कायनाइट
Lead Ores & Concs.	tonne	2,220	149,370	1,499	85,467	3,283	166,726	सीसा अयस्क एवं सांद्र
Lime Stone	tonne	20,827,698	29,016,416	24,397,170	36,665,169	25,639,511	37,429,912	चूना पत्थर
Magnesite : Total	tonne	229,628	5,268,655	464,367	11,120,844	365,054	9,468,162	मैग्नेसाइट : कुल
Magnesia (Fused)	tonne	16,320	1,049,128	21,130	1,630,685	16,325	823,312	मैग्नेशिया (फ्यूज्ड)
Magnesite (Not Calcined)	tonne	63,048	219,645	115,540	390,976	63,874	185,152	मैग्नेसाइट (कैल्कलाइड नहीं)
Magnesite (Calcined)	tonne	35,059	930,629	36,157	1,542,203	50,568	1,645,694	मैग्नेसाइट (कैल्कलाइड)
Magnesite:Dead-Burnt Magnesia	tonne	65,155	1,458,690	144,069	4,911,911	160,466	5,018,484	मैग्नेसाइट: डेड-बर्न मैग्नेशिया
Magnesium Oxide	tonne	22,263	805,410	48,881	1,436,254	55,765	1,208,334	मैग्नीशियम ऑक्साइड

Statement 2.03 : Import of Ores and Minerals

विवरण 2.03 : अयस्कों एवं खनिजों का आयात

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit यूनिट	2017-18		2018-19		2019-20(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Magnesite (Other)	tonne	27,783	805,153	98,589	1,208,817	18,056	587,186	मैग्नेसाइट (अन्य)
Manganese Ore: Total	tonne	3,627,741	50,633,963	2,784,473	48,484,512	4,316,572	41,282,102	मैंगनीज अयस्क: कुल
Manganese Ore (46% Or More Mn)	tonne	327,431	5,971,223	219,962	5,275,365	191,765	3,997,776	मैंगनीज अयस्क(46% या अधिक Mn)
Manganese Ore (35% Or More But Below 46% Mn)	tonne	2,095,807	30,130,889	1,641,885	29,972,598	1,871,739	26,995,931	मैंगनीज अयस्क (35% या अधिक लेकिन 46% एमएन से नीचे)
Manganese Ore (30% Or More But Below 35% Mn)	tonne	494,927	4,658,513	395,736	4,809,679	432,072	4,049,808	मैंगनीज अयस्क (30% या अधिक लेकिन 35% एमएन से नीचे)
Manganese Ore (Ferruginous, 10% Or More But Below 30%)	tonne	50,684	420,397	98,443	881,293	47,639	394,579	मैंगनीज अयस्क (Ferruginous, 10% या अधिक लेकिन 30% से नीचे)
Manganese Ore (Others)	tonne	658,891	9,452,940	428,446	7,545,577	1,773,356	5,844,007	मैंगनीज अयस्क (अन्य)
Marble : Total	tonne	1,164,246	22,696,788	997,198	20,190,592	951,361	17,923,701	संगमरमर: कुल
Marble (Dressed)	tonne	1,033,530	16,371,890	916,568	14,896,708	900,859	14,764,331	संगमरमर (कपड़े पहने)
Marble (Others)	tonne	130,717	6,324,898	80,630	5,293,884	50,502	3,159,370	संगमरमर (अन्य)
Mica: Total	tonne	4,313	1,079,664	3,692	1,172,725	3,649	1,280,927	मीका: कुल
Mica (Unmanufactured)	tonne	1,891	108,125	1,955	133,079	1,625	135,690	मीका (गैर-निर्मित)
Mica (Blocks)	tonne	123	6,106	117	6,825	218	11,184	मीका (ब्लॉक)
Mica (Powder)	tonne	553	51,104	872	70,520	536	63,928	मीका (पाउडर)
Mica (Splittings)	tonne	681	35,875	504	35,978	460	43,168	मीका (विभाजन)
Mica (Waste & Scrap)	tonne	534	15,040	463	19,756	411	17,409	मीका (अपशिष्ट और स्क्रेप)
Mica (Worked)	tonne	2,422	971,539	1,737	1,039,646	2,025	1,145,237	मीका (काम किया)
Mica (Cond. Films, Plates, Cuts Nes)	tonne	459	33,910	12	15,522	33	33,471	मीका(Cond. फिल्मस, प्लेट्स, कट्स नेस)
Mica (Washers & Discs)	tonne	1	515	0	343	0	2	मीका (वाशर और डिस्क)
Mica (Sheets & Strips)	tonne	176	26,926	269	44,739	158	32,760	मीका (शीट्स और स्ट्रिप्स)
Micanite & Other Built-Up Mica	tonne	--	--	--	--	--	--	माइकेनाइट और अन्य निर्मित मीका
Mica (Bricks)	tonne	--	--	--	--	--	--	मीका (ब्रिक्स)
Mica Worked (Others)	tonne	1,786	910,189	1,455	979,043	1,834	1,079,005	मीका ने काम किया (अन्य)
Molybdenum Ores & Conc.	tonne	9,169	8,149,458	11,028	13,606,784	7,901	9,809,779	मोलिब्डेनम अयस्कों और Concl
Natural Gas	tonne	20,176,813	523,664,503	21,544,662	738,878,610	24,416,607	684,667,281	प्राकृतिक गैस
Nickel Ores & Concs.	tonne	--	--	0	169	0	204	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Niobium Or Tantalum Ores And Concs.	tonne	185	228,699	155	264,454	16	21,764	नायोबियम या टैन्टलम अयस्क एवं सांद्र
Ochre: Total	tonne	56	14,580	40	11,794	189	35,754	गैरिक : कुल
Ochre: Earth Colours	tonne	7	3,131	7	2,856	153	14,870	गेरू: पृथ्वी के रंग
Ochre:Yellow Ochre	tonne	5	2,700	2	1,581	7	6,286	गेरू: पीला गेरू
Ochre: Persian Red	tonne	1	448	0	50	0	147	गेरू: फारसी लाल
Ochre: Red Oxide	tonne	44	8,301	30	7,308	28	14,451	गेरू: लाल ऑक्साइड
Petroleum (Crude)	000 tonnes	218,107	5,630,977,107	226,453	7,981,583,187	220,870	7,281,122,511	पेट्रोलियम (क्रूड)
Precious & Semi-Precious Stones (Cut & Uncut):Total		**	46,165,232	**	48,292,004	**	41,191,158	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कटित एवं अकटित) : कुल
Precious & Semi Precious Stones (Uncut)	tonne	1,749	39,214,946	2,499	24,610,114	2,442	6,169,057	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकटित)
Precious & Semi Precious Stones Cut	000 crt	288,011	6,950,286	726,885	23,681,890	623,821	35,022,101	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कटित)
Precious Metal Ores & Concentrates	Kg	15,298	3,363,976	201	160	273	736	बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र
Quartz & Quartzite: Total	tonne	976	22,057	1,663	54,630	1,156	40,684	स्फटिक एवं क्वार्ट्जाइट: कुल
Quartz (Natural)	tonne	612	8,192	223	6,568	718	9,960	क्वार्ट्ज (प्राकृतिक)
Quartzite(Natural)	tonne	364	13,865	1,440	48,062	438	30,724	क्वार्ट्जाइट (प्राकृतिक)
Rock Phosphate	tonne	7,702,634	45,457,007	7,519,156	56,379,205	7,654,868	54,205,952	रॉक फास्फेट
Salt (Other than Common Salt)	tonne	67,555	291,752	78,712	472,880	65,261	466,170	लवण (आम लवण से भिन्न)
Sand, Excl. Metal Bearing	tonne	361,957	530,106	390,327	843,983	198,864	502,133	बालू (प्रवाहक को छोड़कर)
Sandstone	tonne	203	4,162	48	973	28	693	बलुआ पत्थर
Silica Sand	tonne	130,185	475,197	60,898	400,143	21,392	218,842	सिलिका बालू
Sillimanite	tonne	18	1,027	98	2,403	609	10,780	सिलीमेनाइट
Slate	tonne	139	9,623	225	6,869	111	3,816	स्लेट
Steatite : Total	tonne	4,548	249,142	7,028	324,573	5,811	325,940	सेलखड़ी : कुल
Steatite Blocks	tonne	1	13	201	2,618	170	1,744	स्टीटाइट ब्लॉक
Steatite Lumps	tonne	190	1,596	1,254	7,027	724	2,205	स्टीटाइट्स गांठ
Steatite Powder & Others	tonne	4,357	247,533	5,574	314,928	4,918	321,991	स्टीटाइट पाउडर और अन्य
Sulphur (Excl. Sublimed,Ppt. & Colloidal)	tonne	1,206,433	10,628,788	1,346,777	15,219,696	1,235,103	8,239,655	सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलाइडी को छोड़कर)
Tin Ores & Concs.	tonne	57	56,980	6	1,259	0	206	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Titanium Ores & Conc.: Total	tonne	163,690	3,297,464	97,307	3,013,233	138,044	3,965,291	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल
Titanium Ores And Conc.(Ileminite)	tonne	135,224	1,923,741	70,275	1,250,833	109,771	1,963,148	टाइटैनियम अयस्कों और Concl (इल्मेनाइट)
Titanium Ores And Conc.(Rutile)	tonne	21,049	1,132,192	20,825	1,500,944	20,590	1,689,191	टाइटैनियम अयस्कों और Concl (रूटाइल)
Titanium Ores And Conc.(Others)	tonne	7,417	241,531	6,207	261,456	7,683	312,951	टाइटैनियम अयस्कों और Concl (अन्य)
Tripoli Earth	tonne	0	8	8	238	19	1,115	त्रिपोली पृथ्वी
Tungsten Ores & Concs.	tonne	350	23,609	461	64,519	447	69,235	टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र
Vanadium Ores & Others	tonne	491	89,745	2,658	451,826	7,005	349,104	वैनेडीयम अयस्क एवं सांद्र
Vermiculite	tonne	321	7,415	610	16,154	416	11,024	वर्मीकुलाइट
Witherite	tonne	--	--	0	95	7	263	वेदराइट
Wollastonite	tonne	11,461	156,398	26,484	331,612	22,618	294,799	वोलास्टोनाइट
Zinc Ores & Concs.	tonne	--	--	1,422	38,776	101	2,667	जस्ता अयस्क एवं सांद्र
Zirconium Ores & Conc.	tonne	83,780	6,202,747	76,078	8,084,379	56,168	6,073,419	जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र
Other Minerals Nes	tonne	536,328	2,082,737	683,347	2,821,851	641,541	2,995,670	अन्य खनिज एनईएस

Source: DGCI & S,Kolkata, Indian Bureau of Mines

स्रोत: DGCI & S, कोलकाता, भारतीय खान ब्यूरो

** :Quantity not additive.

- Nil

R : Revised

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2017-18		2018-19		2019-20(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
All Minerals		**	1,994,690,164	**	2,191,682,101	**	1,896,831,610	सभी खनिज
Abrasive (natural)	tonne	49,819	427,971	80,436	1,380,078	92,243	1,568,202	अपघर्षी (प्राकृतिक)
Alabaster	tonne	4	41	12	130	27	256	ऐलाबास्टर
Alumina	tonne	1,361,385	32,961,497	1,389,106	46,982,494	1,330,038	30,900,412	ऐलुमिना
Andalusite	tonne	6	327	100	2,660	19	1,240	ऐंडालुसाइट
Antimony ores & conc.	tonne	4	290	++	7	--	--	एन्टिमनी अयस्क एवं सांद्र
Arsenic sulphide (natural)	tonne	25	280	25	212	++	69	आर्सेनिक सल्फाइड (प्राकृतिक)
Asbestos: Total	tonne	132	943	1,112	33,913	1,001	31,011	एस्बेस्टोस: कुल
Asbestos (chrysotile)	tonne	1	95	1,090	33,647	997	30,994	एस्बेस्टोस (क्रिसटाइल)
Asbestos (others)	tonne	131	848	22	267	5	17	अम्बक (अन्य)
Ball clay	tonne	157,738	357,087	213,999	497,941	153,660	398,712	सूघटय मृत्तिका
Barytes	tonne	1,652,975	9,308,877	2,114,609	11,781,176	2,221,696	12,896,670	बाराइट
Bauxite	tonne	1,529,308	2,705,041	1,509,737	3,045,300	524,228	1,421,269	बॉक्साइट
Bentonite	tonne	1,599,606	4,825,165	1,693,048	5,846,668	1,647,489	5,674,967	बेंटोनाइट
Borax: Total	tonne	3,136	261,796	2,360	238,104	2,983	359,857	बोरैक्स: कुल
Natural borate	tonne	16	561	105	1,887	214	6,804	प्राकृतिक बोरैट
Sodium borate	tonne	2,085	98,830	1,243	61,645	775	54,233	सोडियम बोरैट
Other Borates	tonne	1,035	162,406	1,012	174,572	1,994	298,820	अन्य बोरैटस
Building and monumental Stones NES	tonne	8,073,677	10,402,294	9,137,318	10,806,108	12,612,485	15,692,857	भवन एवं स्मारक पत्थर एनईएस
Calcite	tonne	38,639	289,091	39,248	303,446	36,433	273,948	कैल्साइट
Chalk	tonne	682	4,296	1,201	7,736	1,318	8,022	खडिया
Chromite: Total	tonne	81,835	1,743,015	39,273	1,337,693	33,898	867,910	क्रोमाइट: कुल
Chrome ore others	tonne	48,466	953,758	2,788	116,528	3,433	132,477	क्रोम अयस्क अन्य
Chrome ore conc.	tonne	33,367	789,176	34,985	1,167,942	30,465	735,434	क्रोम अयस्क का संक्षिप्त रूप।
Chrome ore lumps	tonne	2	82	1,500	53,223	--	--	क्रोम अयस्क गांठ
Clay (others)	tonne	37,616	367,335	44,194	428,744	50,367	476,744	मृत्तिका (अन्य)
Coal (excluding lignite)	'000 tonnes	1,504	8,783,040	1,306	9,500,068	1,047	5,929,548	कोयला (लिग्नाइट को छोड़कर)
Coal lignite	'000 tonnes	2	263,660	2	254,653	3	319,839	कोयला लिग्नाइट
Coke	tonne	90,400	1,624,504	101,863	2,205,465	111,507	2,383,341	कोक
Coal gas	tonne	37	1,122	++	100	--	--	कोयला गैस
Cobalt ores & conc.	tonne	++	4	1	4,496	2	9,478	कोबाल्ट अयस्क एवं सांद्र
Copper ores & conc.	tonne	61,005	3,805,458	181,642	16,627,621	212,659	20,450,948	ताम्र अयस्क एवं सांद्र
Diamond		**	1,620,221,010	**	1,758,167,200	**	1,400,336,078	हीरा
Diamond (mostly cut)	ct	**	1,619,309,698	**	1,757,329,009	**	1,399,742,301	हीरा (अधिकांशतः कर्तित)
Diamond (industrial)	ct	9,739,888	613,848	7,730,667	545,528	7,410,678	387,187	हीरा (औद्योगिक)
Diamond powder	'000 ct	11,125	297,465	10,556	292,662	8,651	206,591	हीरा पाउडर
Diatomite	tonne	52,236	456,665	27,893	273,001	4,303	72,841	डायटोमाइट
Dolomite	tonne	73,428	377,099	78,011	308,054	91,430	349,687	डोलोमाइट
Earth clay	tonne	5,829	63,590	3,651	38,826	2,654	18,038	भू-मृत्तिका
Emerald (cut & uncut):Total		**	17,756,467	**	23,026,249	**	17,387,874	पन्ना (कर्तित और अकर्तित) : कुल
Emerald (uncut)	tonne	16	602,531	3	495,684	34	60,041	पन्ना (अकर्तित)
Emerald (cut)	'000 ct	43,007	17,153,937	31,790	22,530,565	21,960	17,327,834	पन्ना (कर्तित)
Felspar (natural)	tonne	544,667	2,708,372	655,915	3,310,607	640,709	3,225,697	फेल्सपार (प्राकृतिक)
Felspar (cut & uncut): Total		**	303,031	**	338,515	**	203,185	फेल्सपार (कर्तित और अकर्तित) : कुल
Felspar (uncut)	tonne	47	18,646	216	42,111	76	20,002	फेल्सपार (अकर्तित)
Felspar (cut)	'000 ct	71,701	284,385	29,959	296,404	25,488	183,183	फेल्सपार (कर्तित)
Fire clay	tonne	4,116	30,575	4,665	40,928	5,173	41,898	अग्निसह मृत्तिका

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2017-18		2018-19		2019-20(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Flint	tonne	824	7,684	790	10,393	1,195	8,011	चकमक
Fluorspar	tonne	470	15,315	534	23,413	1,369	51,565	फ्लुस्पर
Garnet (abrasive)	tonne	157,223	2,346,626	104,343	1,783,920	74,697	1,254,542	तामड़ा (अपघर्षी)
Garnet (cut and uncut): Total		**	416,710	**	494,842	**	366,806	तामड़ा (कतित और अकतित) : कुल
Garnet (uncut)	tonne	143	34,842	116	21,808	136	33,735	तामड़ा (अकतित)
Garnet (cut)	'000 ct	28,087	381,868	14,428	473,034	42,178	333,072	तामड़ा (कतित)
Granite : Total	tonne	6,524,819	92,485,120	6,811,734	102,014,067	6,678,118	102,248,518	ग्रेनाइट : कुल
Granite (crude or roughly trimmed)	tonne	4,037,405	29,073,804	4,040,006	30,037,432	4,015,873	30,475,235	ग्रेनाइट (कच्चे या मोटे तौर पर छटे हुए)
Granite (cut blocks/slabs)	tonne	738,999	7,776,705	794,157	9,079,570	698,623	8,397,610	ग्रेनाइट (कट ब्लॉक / स्लैब)
Granite (polished blocks/tiles)	tonne	186,622	4,445,118	213,466	4,844,864	190,022	4,577,915	ग्रेनाइट (पोलिश किए गए ब्लॉक / टाइल)
Granite (others)	tonne	1,561,793	51,189,493	1,764,105	58,052,201	1,773,601	58,797,758	ग्रेनाइट (अन्य)
Graphite (natural)	tonne	910	77,567	405	22,958	609	32,629	ग्रेफाइट (प्राकृतिक)
Gypsum	tonne	161,246	593,843	175,274	684,495	151,727	578,924	जिप्सम
Iron ore: Total	'000 tonnes	24,203	94,901,382	16,150	92,626,091	36,624	186,092,708	लोह अयस्क: कुल
Iron ore conc: non agglomerated	'000 tonnes	276	924,664	49	167,775	153	559,743	लोह अयस्क की उपस्थिति: गैर-एग्लोमेरेटेड
Iron ore fines	'000 tonnes	13,100	32,582,235	5,905	16,112,897	22,373	83,422,737	लोह अयस्क का जमीना
Iron ore lumps	'000 tonnes	1,516	4,402,466	831	3,138,921	1,479	8,779,975	लोह अयस्क की गोठ
Iron ore pellets	'000 tonnes	9,311	56,966,622	9,364	73,177,865	12,618	93,305,203	लोह अयस्क छोरे
Iron ore pyrites	'000 tonnes	1	25,395	1	28,634	1	25,051	आयरन और पाइराइट
Kaolin	tonne	214,469	1,010,907	446,363	1,709,971	431,537	1,929,475	केओलिन
Kieselguhr	tonne	124	2,577	62	1,341	114	2,399	किसेलगुहर
Kyanite	tonne	166	3,404	284	4,873	143	2,626	कायनाइट
Lead ores & conc.	tonne	++	52	37	2,007	3	202	सीसा अयस्क एवं सांद्र
Limestone	tonne	2,812,257	4,102,279	3,883,757	4,947,501	3,760,405	4,656,559	चूना पत्थर
Magnesite : Total	tonne	9,576	188,593	6,273	204,287	5,459	147,075	मैग्नेसाइट : कुल
Magnesia (fused)	tonne	369	16,739	31	1,798	56	2,692	मैग्नेशिया (जुड़े हुए)
Magnesite (not calcined)	tonne	149	4,274	357	7,843	76	1,633	मैग्नेसाइट (शांत नहीं)
Magnesite (calcined)	tonne	185	5,824	62	1,671	36	1,111	मैग्नेसाइट (कैल्कलाइड)
Magnesite dead-burnt magnesia	tonne	63	1,129	508	13,946	685	10,666	मैग्नेसाइट मृत-जले हुए मैग्नेशिया
Magnesium oxide	tonne	1,875	78,646	3,197	139,427	2,153	103,448	मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesite (other)	tonne	6,936	81,982	2,118	39,602	2,453	27,524	मैग्नेसाइट (अन्य)
Manganese ore: Total	tonne	44,167	508,784	55,845	138,120	58,198	254,643	मैंगनीज अयस्क : कुल
Manganese ore (35% Or More But below 46% MN)	tonne	24,800	331,750	--	--	8,987	137,409	मैंगनीज अयस्क (35% या अधिक लेकिन 46% एमएन से नीचे)
Manganese ore (46% Or More MN)	tonne	++	29	2	55	5	300	मैंगनीज अयस्क (46% या अधिक MN)
Manganese ore (others)	tonne	19,367	177,006	55,843	138,063	49,206	116,934	मैंगनीज अयस्क (अन्य)
Marble : Total	tonne	355,892	7,669,792	385,247	8,757,384	310,619	9,010,920	मार्बल : कुल
Marble (dressed)	tonne	223,204	2,894,141	236,745	3,240,385	182,983	2,969,829	संगमरमर
Marble (others)	tonne	132,688	4,775,651	148,502	5,516,999	127,636	6,041,091	संगमरमर (अन्य)
Mica: Total	tonne	155,111	6,193,284	152,514	6,200,097	116,874	4,909,146	अभक : कुल
Mica (unmanufactured): Total	tonne	153,986	5,254,332	151,448	4,981,244	115,663	3,719,913	अभक (गैर विनिर्मित) : कुल
Mica (blocks)	tonne	1,492	256,156	2,159	365,067	2,756	359,573	मीका (ब्लॉक)
Mica (splittings)	tonne	++	2,103	++	776	120	6,098	मीका (विभाजन)
Mica (powder)	tonne	95,503	3,555,628	98,000	3,258,395	73,529	2,295,745	मीका (पाउडर)
Mica (condenser films)	tonne	15,403	476,490	20,798	513,856	20,039	474,631	मीका (संघनित्र फिल्म)
Mica (waste & scrap)	tonne	41,588	963,957	30,490	843,150	19,219	583,867	मीका (अपशिष्ट और स्कैप)
Mica (worked): Total	tonne	1,124	938,952	1,066	1,218,853	1,211	1,189,233	अभक (वर्कड) : कुल

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्कों एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs. '000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2017-18		2018-19		2019-20(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Mica (cond. films, plates, cuts NES)	tonne	43	18,563	10	26,300	61	11,325	मीका (कांडा, फिल्में, प्लेटे, कटौती NES)
Mica (washers & discs)	tonne	6	20,415	7	25,492	9	19,564	मीका (वाशर और डिस्क)
Mica (sheets & strips)	tonne	43	106,740	10	80,197	19	98,170	मीका (शीट और स्ट्रिप्स)
Micanite & other built-up mica	tonne	6	4,658	12	6,050	48	6,399	माइक्रोनाइट और अन्य बिल्ट-अप अभक
Mica worked (others)	tonne	1,026	788,577	1,027	1,080,814	1,075	1,053,548	मीका (अन्य)
Molybdenum ores & conc.	tonne	7	1,923	6	81	3	3,023	मॉलिब्डेनम अयस्क एवं सांद्र
Niobium or tantalum ores & conc.	tonne	++	213	++	790	361	943	नायोबियम या टैन्टलम अयस्क एवं सांद्र
Natural gas	tonne	179,552	6,315,314	73,574	3,802,681	52,408	2,202,387	नेचुरल गैस
Nickel ores & conc.	tonne	++	19	50	1,618	++	++	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Ochre: Total	tonne	4,519	69,096	3,496	65,048	2,939	72,042	गैरिक : कुल
Ochre: earth colours	tonne	3,163	25,266	2,559	30,468	1,968	23,592	गेरू: पृथ्वी के रंग
Ochre (persian red)	tonne	25	1,071	--	--	++	1	गेरू (फारसी लाल)
Ochre (red oxide)	tonne	970	30,597	696	25,187	708	37,111	गेरू (लाल ऑक्साइड)
Ochre:yellow ochre	tonne	361	12,162	240	9,393	263	11,338	गेरू: पीला गेरू
Precious & semi-precious stones (cut & uncut):Total		**	12,656,409	**	14,493,864	**	12,083,061	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कटित एवं अकटित) : कुल
Precious & semi precious stones (uncut)	tonne	1,772	1,074,507	3,178	1,261,708	2,198	822,700	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (अकटित)
Precious & semi precious stones (cut)	'000 ct	2,107,933	11,581,902	1,823,862	13,232,156	2,617,926	11,260,361	बहुमूल्य एवं अर्ध बहुमूल्य पत्थर (कटित)
Precious metal ores & concentrates	kg	116,000	792	50,001	484	--	--	बहुमूल्य धातु अयस्क एवं सांद्र
Quartz and quartzite: Total	tonne	556,435	4,305,601	793,395	5,702,080	944,043	6,087,299	स्फटिक एवं क्वार्ट्जाइट: कुल
Quartz (natural)	tonne	436,299	2,916,703	672,767	4,035,109	768,687	4,685,367	क्वार्ट्ज (प्राकृतिक)
Quartzite (natural)	tonne	120,136	1,388,898	120,629	1,666,972	175,356	1,401,932	क्वार्ट्जाइट (प्राकृतिक)
Rock phosphate	tonne	395	599	1,652	46,795	257	2,013	रॉक फास्फेट
Salt (other than common salt)	tonne	9,969,604	9,402,718	12,755,391	14,627,309	11,681,713	13,681,151	लवण (आम लवण से भिन्न)
Sand (excl. metal bearing)	tonne	32,444	419,869	3,394	24,454	1,895	32,609	बालू (प्रवाहक को छोड़कर)
Sandstone	tonne	933,455	12,329,002	1,032,374	13,570,943	795,760	10,434,174	बलुआ पत्थर
Silica sand	tonne	2,748	22,159	3,152	27,794	2,392	14,932	सिलिका बालू#
Sillimanite	tonne	16,193	171,833	9,986	111,874	1,026	14,963	सिलीमेनाइट
Slate : Total	tonne	86,297	1,954,270	80,536	2,180,256	61,145	1,983,355	स्लेट : कुल
Slate (worked)	tonne	9,108	663,063	16,078	942,251	10,753	922,887	स्लेट (काम)
Slate (others)	tonne	77,190	1,291,207	64,458	1,238,006	50,392	1,060,468	स्लेट (अन्य)
Talc/Steatite/Soapstone : Total	tonne	244,760	3,580,879	259,522	3,764,812	250,651	3,583,310	टैल्क/सेलखड़ी/साबुन का पत्थर : कुल
Steatite blocks	tonne	2,224	31,680	903	9,510	180	4,392	सेलखड़ी ब्लॉक
Steatite lumps	tonne	49,356	701,897	66,129	951,474	71,310	978,178	सेलखड़ी के लम्प
Steatite powder & others	tonne	193,180	2,847,302	192,490	2,803,829	179,162	2,600,740	सेलखड़ी पाउडर और अन्य
Sulphur (exc. sublimed precipitated & colloidal)	tonne	573,856	4,254,427	479,651	4,332,476	802,175	3,872,833	सल्फर (ऊर्ध्वपातित अवक्षेपित कोलाइडी को छोड़कर)
Tin ores & conc.	tonne	++	3	++	54	++	1	निकेल अयस्क एवं सांद्र
Titanium ores & conc.: Total	tonne	355,475	6,010,132	359,974	6,566,846	246,203	4,995,764	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र : कुल
Titanium ores & conc.(Ilmenite)	tonne	353,384	5,889,529	358,027	6,438,829	246,179	4,992,946	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र (Ilmenite)
Titanium ores & conc.(Rutile)	tonne	2,038	118,114	1,847	120,257	16	2,001	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र (Rutile)
Titanium ores & conc.(Others)	tonne	52	2,489	100	7,759	8	817	टाइटैनियम अयस्क एवं सांद्र (Others)
Tungsten ores & conc.	tonne	30	29,880	34	43,180	--	--	टंगस्टेन अयस्क एवं सांद्र
Vanadium ores & conc.	tonne	--	--	10	2,320	10	10,801	वेनेडीयम अयस्क एवं सांद्र
Vermiculite	tonne	453	5,093	583	7,250	634	7,903	वर्मीकुलाइट
Witherite	tonne	8	319	++	87	++	156	वेदराइट

Statement 2.04 : Export of Ores and Minerals (including re-export)

विवरण 2.04 : अयस्को एवं खनिजों का निर्यात (पुनः निर्यात सहित)

(Value in Rs.'000/मूल्य हजार रुपए में)

Ores & Mineral	Unit	2017-18		2018-19		2019-20(P)		अयस्क एवं खनिज
		Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Wollastonite	tonne	12,479	224,918	13,786	279,115	14,583	298,589	वोलास्टोनाइट
Zinc ores & conc.	tonne	1,206	31,460	2,079	71,170	317	15,827	जस्ता अयस्क एवं सांद्र
Zirconium ores & conc.	tonne	308	31,131	89	4,470	1	78	जिरकोनियम अयस्क एवं सांद्र
Other Minerals NES	tonne	1,670,511	2,298,247	3,817,139	5,538,148	3,643,830	4,587,045	अन्य खनिज एनईएस

Source: DGCI & S,Kolkata/ Indian Bureau of Mines

स्रोत: DGCI & S, कोलकाता/ भारतीय खान ब्यूरो

(P) - Provisional / अनंतिम

++: Negligible

** : Quantity not additive

Statement 2.05 : Inventory of geological reserves of coal by type

विवरण 2.05 : प्रकार के अनुसार कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

Type of Coal (As on 1 st April of Year)		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	कोयला का प्रकार (वर्ष के 1 अप्रैल की स्थिति)	
1. Coking															1. कोकिंग	
I. Prime coking	Proved	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4614	4649	4668	4668	I. प्राइम कोकिंग	प्रमाणित
	Indicated	699	699	699	699	699	699	699	699	699	699	664	645	645		उल्लिखित
	Inferred	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		अनुमानित
	Total	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313	5313		कुल
II. Medium coking	Proved	12308	12448	12573	12573	12837	13269	13303	13389	13389	13501	13914	14876	14876	II. मीडियम कोकिंग	प्रमाणित
	Indicated	12136	12064	11940	12001	11951	11893	11867	12114	12114	12133	11709	11245	11245		उल्लिखित
	Inferred	1880	1880	1880	1880	1800	1879	1879	1879	1879	1879	1879	1863	1863		अनुमानित
	Total	26324	26393	26393	26454	26669	27041	27049	27382	27382	27513	27502	27984	27984		कुल
III. Blendable/ semi-coking	Proved	482	482	482	482	482	482	482	482	482	519	519	519	519	III. सम्मिश्रणीय/ सेमी कोकिंग	प्रमाणित
	Indicated	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1004	1004	1004	995	995	995	995		उल्लिखित
	Inferred	222	222	222	222	222	222	222	222	222	193	193	193	193		अनुमानित
	Total	1707	1707	1707	1707	1707	1707	1708	1708	1708	1708	1708	1708	1707		कुल
2. Non-coking (Including High Sulphur)	Proved	84425	88175	92129	96333	100211	104816	107509	113129	119602	124423	129705	135552	143398	2. गैर कोकिंग (उच्च सल्फर सहित)	प्रमाणित
	Indicated	110378	109804	117012	123768	128515	129037	128937	129425	125335	125485	125796	127615	137507		उल्लिखित
	Inferred	36388	35819	34257	32287	31082	30999	31047	29638	29462	30706	28996	28325	28112		अनुमानित
	Total	231191	233798	243398	252388	259808	264852	267494	272192	274398	280615	284498	291493	309017		कुल
Total	Proved	101829	105720	109798	114002	118145	123182	125909	131614	138087	143058	148787	155614	163461	कुल	प्रमाणित
	Indicated	124216	123570	130654	137471	142169	142632	142506	143241	139151	139311	139164	140501	150392		उल्लिखित
	Inferred	38490	37921	36359	34389	33183	33100	33148	31739	31563	32778	31069	30381	30168		अनुमानित
	Total	264535	267211	276811	285862	293497	298914	301564	306596	308802	315147	319020	326496	344021		कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Note: The coal resources of India are available in older Gondwana Formations of peninsular India and younger Tertiary formations of north-eastern region. Based on the results of Regional Promotional Exploration, where the boreholes are normally placed 1-2 Km apart, the resources are classified into 'Indicated' or 'Inferred' category. Subsequent detailed exploration in selected blocks, where boreholes are less than 400 meter apart, upgrades the resources into more reliable 'Proved' category

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields													गोंडवाना कोयला क्षेत्र	
1	Andhra Pradesh	Proved	9,257	9,297	9,567	9,604	9,729	-	-	-	-	97	97	आंध्र प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	9,730	9,728	9,554	9,554	9,670	1,149	1,149	1,149	1,149	1,080	1,080		उल्लिखित
		Inferred	3,029	3,029	3,034	3,049	3,068	432	432	432	432	430	430		अनुमानित
		Total	22,016	22,054	22,155	22,207	22,468	1,581	1,581	1,581	1,581	1,607	1,607		कुल
2	Assam	Proved	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470	470	असम	प्रमाणित
		Indicated	3	3	3	3	4	4	14	14	14	60	60		उल्लिखित
		Inferred	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		अनुमानित
		Total	3	3	3	3	4	4	14	14	14	530	530		कुल
3	Jharkhand	Proved	39,633	39,761	40,163	41,155	41,377	41,463	42,323	44,341	45,563	48,030	49,470	झारखंड	प्रमाणित
		Indicated	30,992	32,592	33,609	32,986	32,780	33,026	32,301	31,876	31,439	30,400	30,280		उल्लिखित
		Inferred	6,338	6,584	6,584	6,559	6,559	6,559	6,548	6,223	6,150	6,080	5,850		अनुमानित
		Total	76,964	78,937	80,356	80,701	80,716	81,049	81,172	82,440	83,152	84,510	85,600		कुल
4	Bihar	Proved	-	-	-	-	-	-	-	-	161	310	310	बिहार	प्रमाणित
		Indicated	-	-	-	-	-	-	-	-	813	1,510	2,430		उल्लिखित
		Inferred	160	160	160	160	160	160	160	1,354	392	10	10		अनुमानित
		Total	160	160	160	160	160	160	160	1,354	1,367	1,831	2,750		कुल
5	Madhya Pradesh	Proved	8,505	8,871	9,309	9,818	10,411	10,411	10,918	11,269	11,958	12,180	12,600	मध्यप्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	11,267	12,192	12,291	12,355	12,382	12,784	12,696	12,760	12,154	12,740	12,890		उल्लिखित
		Inferred	2,216	2,063	2,777	2,889	2,879	3,341	3,293	3,645	3,875	3,880	3,800		अनुमानित
		Total	21,988	23,126	24,377	25,061	25,673	26,536	26,907	27,673	27,987	28,800	29,290		कुल
6	Chhattisgarh	Proved	12,441	12,879	13,988	14,779	16,052	18,237	19,136	19,997	20,428	21,450	24,990	छत्तीसगढ़	प्रमाणित
		Indicated	30,230	32,390	33,448	34,107	33,253	34,390	34,614	34,462	34,576	36,260	42,370		उल्लिखित
		Inferred	4,011	4,011	3,410	3,283	3,228	2,285	2,287	2,202	2,202	2,200	2,080		अनुमानित
		Total	46,682	49,280	50,846	52,169	52,533	54,912	56,036	56,661	57,206	59,910	69,440		कुल
7	Maharashtra	Proved	5,360	5,490	5,667	5,667	5,667	5,953	6,208	7,038	7,178	7,570	7,620	महाराष्ट्र	प्रमाणित
		Indicated	2,984	3,094	3,104	3,186	3,186	3,190	3,151	3,158	3,074	3,260	3,260		उल्लिखित
		Inferred	1,965	1,950	2,110	2,110	2,110	2,110	2,077	2,063	2,048	1,850	1,850		अनुमानित
		Total	10,308	10,534	10,882	10,964	10,964	11,253	11,436	12,259	12,299	12,679	12,730		कुल
8	Odisha	Proved	21,507	24,492	25,548	27,284	27,791	30,747	34,295	34,810	37,391	39,650	40,870	ओडिशा	प्रमाणित
		Indicated	32,074	33,987	36,466	37,110	37,873	36,545	33,284	34,060	34,165	33,470	36,070		उल्लिखित
		Inferred	12,726	10,680	9,434	9,316	9,408	8,507	8,318	8,415	7,739	7,710	7,710		अनुमानित

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields													गोंडवाना कोयला क्षेत्र	
		Total	66,307	69,159	71,447	73,710	75,073	75,799	75,896	77,285	79,295	80,830	84,650		कुल
9	Sikkim	Proved	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	सिक्किम	प्रमाणित
		Indicated	58	58	58	58	58	58	58	58	58	60	60		उल्लिखित
		Inferred	43	43	43	43	43	43	43	43	43	40	40		अनुमानित
		Total	101	101	101	101	101	101	101	101	101	100	100		कुल
10	Uttar Pradesh	Proved	866	866	884	884	884	884	884	884	884	880	880	उत्तर प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	196	196	178	178	178	178	178	178	178	180	180		उल्लिखित
		Inferred	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		अनुमानित
		Total	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,062	1,060	1,060		कुल
11	West Bengal	Proved	11,753	11,753	12,425	13,396	13,403	13,518	13,602	13,723	14,156	14,220	15,190	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित
		Indicated	13,030	13,132	13,358	12,995	13,022	13,010	13,021	12,954	12,869	12,850	13,130		उल्लिखित
		Inferred	5,071	5,071	4,832	4,892	4,893	4,907	4,907	4,990	4,643	4,620	4,620		अनुमानित
		Total	29,853	29,956	30,615	31,283	31,318	31,435	31,529	31,667	31,667	31,689	32,940		कुल
12	Telangana	Proved						9,807	10,128	10,402	10,475	10,620	10,840	तेलंगाना	प्रमाणित
		Indicated						8,808	8,586	8,542	8,576	8,570	8,520		उल्लिखित
		Inferred						2,597	2,700	2,520	2,651	2,650	2,860		अनुमानित
		Total						21,211	21,415	21,464	21,702	21,840	22,220		कुल
Gondwana (Total)		Proved	109,322	113,409	117,551	122,587	125,314	131,020	137,494	142,464	148,194	155,477	163,337	गोंडवाना (कुल)	प्रमाणित
		Indicated	130,564	137,372	142,069	142,532	142,406	143,142	139,052	139,211	139,065	140,440	150,330		उल्लिखित
		Inferred	35,559	33,591	32,384	32,301	32,348	30,941	30,765	31,887	30,175	29,470	29,250		अनुमानित
		Total	275,445	284,372	292,004	297,420	300,068	305,103	307,311	313,562	317,434	325,387	342,917		कुल
Tertiary Coal Fields														तृतीयक कोयला क्षेत्र	
1	Arunachal Pradesh	Proved	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	अरुणाचल प्रदेश	प्रमाणित
		Indicated	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		उल्लिखित
		Inferred	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20		अनुमानित
		Total	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		कुल
2	Assam(Tertiary)	Proved	349	465	465	465	465	465	465	465	465	465		असम (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	33	43	43	43	43	43	43	43	43	43			उल्लिखित
		Inferred	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			अनुमानित
		Total	385	511	511	511	511	511	511	511	511	511			कुल

Statement 2.06 : Statewise inventory of geological reserves of coal

विवरण 2.06 : कोयला के भूविज्ञानी भंडारों की राज्यवार सूची

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	State	Resources	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य	संसाधन
	Gondwana Coal Fields													गोंडवाना कोयला क्षेत्र	
3	Meghalaya (Tertiary)	Proved	89	89	89	89	89	89	89	89	89	90	90	मेघालय (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	17	17	17	17	17	17	17	17	17	20	20		उल्लिखित
		Inferred	471	471	471	471	471	471	471	471	471	470	470		अनुमानित
		Total	576	576	576	576	576	576	576	576	576	579	580		कुल
4	Nagaland (Tertiary)	Proved	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	नागालैंड (तृतीयक)	प्रमाणित
		Indicated	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20		उल्लिखित
		Inferred	307	307	307	307	307	307	307	402	402	420	420		अनुमानित
		Total	315	315	315	315	315	315	315	410	410	449	450		कुल
Tertiary Coalfields (Total)		Proved	478	594	594	594	594	594	594	594	594	595	130	तृतीयक कोयला क्षेत्र (कुल)	प्रमाणित
		Indicated	544	554	554	554	554	554	554	554	554	573	530		उल्लिखित
		Inferred	800	800	800	800	800	800	800	895	895	913	910		अनुमानित
		Total	1,822	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	2,043	2,043	2,081	1,570		कुल
India (Total)		Proved	109,800	114,003	118,145	123,181	125,908	131,614	138,088	143,058	148,788	156,071	163,467	भारत का (कुल)	प्रमाणित
		Indicated	131,108	137,926	142,623	143,086	142,960	143,696	139,606	139,765	139,619	141,013	150,860		उल्लिखित
		Inferred	36,359	34,391	33,184	33,101	33,148	31,741	31,565	32,782	31,070	30,383	30,160		अनुमानित
		Total	277,267	286,320	293,952	299,368	302,016	307,051	309,259	315,605	319,477	327,467	344,487		कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Note: (i) Data may not add up to respective total due to rounding off.

(ii) Singrimari coalfield of Assam (Non- coking) is included in Gondawana coalfield, not considered in Tertiary coalfields.

Blank figures indicate nil

Inventory of resources as on 1st April of Year.

Statement 2.07 : Statewise inventory of geological reserve of Lignite

विवरण 2.07 : लिग्नाइट के भूविज्ञानी भंडार की राज्यवार सूची

(as on 1st April / 1 अप्रैल की स्थिति के अनुसार)

State	Resources (QMT)	Year							राज्य	संसाधन (क्यूएमटी)
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Gujarat	Proved	1,278.65	1,278.65	1,278.65	1,278.65	1,278.65	1,280.00	1,280.00	गुजरात	प्रमाणित
	Indicated	283.70	283.70	283.70	283.70	283.70	280.00	280.00		उल्लिखित
	Inferred	1,159.70	1,159.70	1,159.70	1,159.70	1,159.70	1,160.00	1,160.00		अनुमानित
	Total	2,722.05	2,722.05	2,722.05	2,722.05	2,722.05	2,720.00	2,720.00		कुल
Jammu & Kashmir*	Proved	-	-	-	-	-	-	-	जम्मू एवं कश्मीर	प्रमाणित
	Indicated	20.25	20.25	20.25	20.25	20.25	20.00	20.00		उल्लिखित
	Inferred	7.30	7.30	7.30	7.30	7.30	10.00	10.00		अनुमानित
	Total	27.55	27.55	27.55	27.55	27.55	30.00	30.00		कुल
Kerala	Proved	-	-	-	-	-	-	-	केरल	प्रमाणित
	Indicated	-	-	-	-	-	-	-		उल्लिखित
	Inferred	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	10.00	10.00		अनुमानित
	Total	9.65	9.65	9.65	9.65	9.65	10.00	10.00		कुल
Puducherry	Proved	-	-	-	-	-	-	-	पुदुचेरी	प्रमाणित
	Indicated	405.61	405.61	405.61	405.61	405.61	410.00	410.00		उल्लिखित
	Inferred	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	10.00	10.00		अनुमानित
	Total	416.61	416.61	416.61	416.61	416.61	420.00	420.00		कुल
Rajasthan	Proved	1,167.02	1,168.53	1,168.53	1,168.53	1,168.53	1,170.00	1,170.00	राजस्थान	प्रमाणित
	Indicated	2,671.93	2,670.84	2,670.84	2,670.84	3,029.78	3,030.00	3,030.00		उल्लिखित
	Inferred	1,881.39	1,887.34	1,896.60	1,896.60	2,150.77	2,150.00	2,150.00		अनुमानित
	Total	5,720.35	5,726.71	5,735.97	5,735.97	6,349.08	6,350.00	6,350.00		कुल
Tamil Nadu	Proved	3,735.23	3,735.23	3,735.23	4,093.53	4,093.53	4,340.00	4,340.00	तमिलनाडु	प्रमाणित
	Indicated	22,900.05	22,900.05	22,991.17	22,632.87	22,648.33	22,500.00	22,500.00		उल्लिखित
	Inferred	7,712.43	8,573.62	8,953.53	9,055.98	9,392.85	9,390.00	9,650.00		अनुमानित
	Total	34,347.71	35,208.90	35,679.93	35,782.38	36,134.71	36,230.00	36,490.00		कुल
West Bengal	Proved	-	-	-	-	-	-	-	पश्चिम बंगाल	प्रमाणित
	Indicated	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	-	-		उल्लिखित
	Inferred	1.64	1.64	1.64	2.80	2.80	-	-		अनुमानित
	Total	2.77	2.77	2.77	3.93	3.93	-	-		कुल
All India	Proved	6,180.90	6,182.41	6,182.41	6,540.71	6,540.71	6,790.00	6,790.00	अखिल भारत	प्रमाणित
	Indicated	26,282.67	26,281.58	26,372.70	26,014.40	26,388.80	26,240.00	26,240.00		उल्लिखित
	Inferred	10,783.11	11,650.25	12,039.42	12,143.03	12,734.07	12,730.00	12,990.00		अनुमानित
	Total	43,246.68	44,114.24	44,594.53	44,698.14	45,663.58	45,760.00	46,020.00		कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal (Figures compiled by Neyveli Lignite Corporation Ltd.)

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय (आंकड़े नैवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन लिमिटेड द्वारा संकलित किए गए हैं)

QMT : Quantity in Million Tonnes.

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.08: Total Primary Supply of Coal & Lignite

विवरण 2.08 : कोयला और लिग्नाइट की कुल प्राथमिक आपूर्ति

(Million Tonnes/मिलियन टन)

Year वर्ष	Fuel Type	Production उत्पादन	Imports आयात	Exports निर्यात	Net Imports निवल आयात	Opening Stock प्रारंभिक स्टॉक	Closing Stock अंतिम स्टॉक	Stock Change स्टॉक परिवर्तन	Total Primary Supply कुल प्राथमिक आपूर्ति	ईंधन का प्रकार
2009-10	Coal	532.04	73.26	2.45	70.80	47.32	64.86	-17.546	620.39	कोयला
	Lignite	34.07				0.90	0.57	0.338	33.73	लिग्नाइट
	Total	566.11	73.26	2.45	70.80	48.22	65.43	-17.21	619.71	कुल
2010-11	Coal	532.69	68.92	4.41	64.51	64.86	72.19	-7.33	589.87	कोयला
	Lignite	37.73				0.57	0.61	-0.05	37.69	लिग्नाइट
	Total	570.43	68.92	4.41	64.51	65.43	72.80	-7.37	627.56	कुल
2011-12	Coal	539.95	102.85	2.01	100.84	72.19	74.04	-1.85	638.94	कोयला
	Lignite	42.33				0.61	1.05	-0.44	41.89	लिग्नाइट
	Total	582.28	102.85	2.01	100.84	72.80	75.09	-2.29	680.83	कुल
2012-13	Coal	556.40	145.79	2.44	143.34	74.04	63.05	10.99	710.74	कोयला
	Lignite	46.45	0.00	0.07	-0.07	1.05	1.49	-0.44	45.94	लिग्नाइट
	Total	602.86	145.79	2.51	143.27	75.09	64.54	10.55	756.68	कुल
2013-14	Coal	565.77	168.44	2.15	166.29	63.05	55.18	7.87	739.92	कोयला
	Lignite	44.27	0.00	0.00	0.00	1.49	1.86	-0.37	43.90	लिग्नाइट
	Total	610.04	168.44	2.15	166.29	64.54	57.04	7.50	783.83	कुल
2014-15	Coal	612.44	212.10	1.24	210.87	55.18	59.39	-4.21	819.09	कोयला
	Lignite	48.26	0.00	0.00	0.00	1.86	3.18	-1.32	46.94	लिग्नाइट
	Total	660.69	212.10	1.24	210.86	57.04	62.57	-5.53	866.03	कुल
2015-16	Coal	639.23	203.95	1.58	202.37	59.39	65.36	-5.97	835.63	कोयला
	Lignite	43.84	0.00	0.00	0.00	3.18	4.81	-1.63	42.21	लिग्नाइट
	Total	683.07	203.95	1.58	202.37	62.57	70.17	-7.61	877.84	कुल
2016-17	Coal	657.87	190.95	1.77	189.18	65.36	75.95	-10.59	836.46	कोयला
	Lignite	45.23	0.02	0.01	0.01	3.18	6.88	-3.71	41.54	लिग्नाइट
	Total	703.10	190.97	1.78	189.19	68.54	82.84	-14.30	877.99	कुल
2017-18	Coal	675.40	208.25	1.50	206.75	75.95	62.04	13.92	896.06	कोयला
	Lignite	46.64	0.01	0.00	0.01	6.88	7.21	-0.33	46.32	लिग्नाइट
	Total	722.04	208.26	1.51	206.75	82.84	69.25	13.59	942.38	कुल
2018-19	Coal	728.72	235.24	1.31	233.93	62.04	57.64	4.39	967.04	कोयला
	Lignite	44.28	0.02	0.08	-0.06	7.21	5.67	1.54	45.76	लिग्नाइट
	Total	773.00	235.26	1.39	233.87	69.25	63.31	5.93	1012.80	कुल
2019-20	Coal	730.87	248.54	1.05	247.49	57.64	81.43	23.79	1002.15	कोयला
	Lignite	42.10	0.05	0.93	-0.88	5.67	5.49	-0.18	41.04	लिग्नाइट
	Total	772.97	248.59	1.98	246.61	63.31	86.92	23.61	1043.19	कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

Note: Total Primary supply is estimated as sum of indigenous production, Net Import & Stock Change. For simplicity, only stock change of pit head stock is taken.

Statement 2.09: Statewise production of raw coal by types

विवरण 2.09 : प्रकार के अनुसार कच्चा कोयला का राज्यवार उत्पादन

(Quantity Million tonnes/मात्रा मिलियन टन)

State	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	राज्य
Coking	कोकिंग											
Chhattisgarh	0.15	0.16	0.19	0.16	0.13	0.13	0.14	0.11	0.18	0.25	0.25	छत्तीसगढ़
Jharkhand	43.67	48.93	51.11	51.07	55.09	56.43	58.55	59.60	38.77	39.64	52.36	झारखंड
Madhya Pradesh	0.55	0.40	0.32	0.33	0.25	0.31	0.21	0.13	0.18	0.19	0.18	मध्य प्रदेश
West Bengal	0.05	0.04	0.04	0.03	1.36	0.58	2.00	1.82	1.02	1.06	0.15	पश्चिम बंगाल
Total Coking	44.41	49.53	51.66	51.58	56.82	57.45	60.89	61.66	40.15	41.13	52.94	कुल कोकिंग
Non-Coking	गैर - कोकिंग											
Andhra Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.25	0.30	0.22	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	1.11	1.10	0.60	0.61	0.66	0.78	0.49	0.60	0.78	0.78	0.52	असम
Chhattisgarh	109.80	113.66	113.77	117.67	126.97	134.64	130.47	138.42	142.36	161.65	157.49	छत्तीसगढ़
Jammu & Kashmir*	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	62.25	60.40	58.46	60.21	58.00	67.71	62.52	66.83	84.53	95.03	79.40	झारखंड
Madhya Pradesh	73.53	70.70	70.80	75.62	75.34	87.30	107.51	104.88	111.95	118.47	125.55	मध्य प्रदेश
Maharashtra	41.01	39.34	39.16	39.13	37.22	38.26	38.35	40.56	42.22	49.82	54.75	महाराष्ट्र
Meghalaya	5.77	6.97	7.21	5.64	5.73	2.52	3.71	2.31	1.53	0.00	0.00	मेघालय
Odisha	106.41	102.57	105.48	110.13	112.92	123.63	138.46	139.36	143.33	144.31	143.02	ओडिशा
Telangana	50.43	-	52.21	53.19	50.47	52.54	60.38	61.34	62.01	65.16	65.70	तेलंगाना
Uttar Pradesh	13.97	15.53	16.18	16.09	14.72	14.96	12.69	16.06	18.31	20.28	18.03	उत्तर प्रदेश
West Bengal	23.08	21.62	24.19	26.44	26.89	29.39	23.76	25.85	28.22	32.08	33.47	पश्चिम बंगाल
Total Non-Coking	487.63	432.21	488.29	504.82	508.95	551.73	578.34	596.21	635.25	687.59	677.94	कुल गैर - कोकिंग
Total	532.04	481.74	539.95	556.40	565.77	609.18	639.23	657.87	675.40	728.72	730.87	कुल

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.10 : Statewise Production of Coal and Lignite

विवरण 2.10 : कोयला और लिग्नाइट का राज्यवार उत्पादन

(Million tonnes/मिलियन टन)

S.No. क्र. सं.	States	2001-02	2005-06	2010-11	2011-12	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	राज्य
I.	Coal	327.75	407	532.694	539.95	609.179	639.23	657.868	675.4	728.72	730.87	कोयला
1	Andhra Pradesh	30.81	36.13	51.333	52.21	0	0	0	0	0.00	0.00	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	—	—	0.299	0.2	0	0	0	0	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.64	1.1	1.101	0.602	0.779	0.487	0.6	0.781	0.78	0.52	असम
4	Chhattisgarh	53.62	76.35	113.824	113.96	134.764	130.605	138.525	142.546	161.89	157.49	छत्तीसगढ़
5	Jammu & Kashmir*					0.013	0.013	0.01	0.014	0.01	0.01	जम्मू एवं कश्मीर
6	Jharkhand	76.81	85.38	108.949	109.566	124.143	62.519	66.831	84.529	95.03	79.40	झारखंड
7	Meghalaya	5.15	5.566	6.974	7.2	2.524	3.712	2.308	1.529	0.00	0.00	मेघालय
8	Madhya Pradesh	44.16	55.58	71.104	71.12	87.609	107.505	104.882	111.947	118.47	125.55	मध्य प्रदेश
9	Maharashtra	30.83	36.119	39.336	39.159	38.257	38.351	40.559	42.219	49.82	54.75	महाराष्ट्र
10	Odisha	47.81	70.54	102.565	105.476	123.627	138.461	139.359	143.328	144.31	143.02	ओडिशा
11	Telangana					52.536	60.38	61.336	62.01	65.16	65.70	तेलंगाना
12	Uttar Pradesh	16.53	15.721	15.526	16.178	14.957	12.689	16.056	18.309	20.28	18.03	उत्तर प्रदेश
13	West Bengal	21.39	24.474	21.659	24.23	29.97	23.756	25.851	28.222	32.08	33.47	पश्चिम बंगाल
II.	Lignite	24.81	30.1	37.733	42.33	48.27	43.842	45.23	46.644	44.28	42.10	लिग्नाइट
1	Gujarat	6.17	8.9	13.064	14.779	12.317	10.123	10.546	13.781	12.57	10.36	गुजरात
2	Rajasthan	0.28	0.7	1.525	2.963	10.763	9.492	8.48	9.294	8.68	8.22	राजस्थान
3	Tamil Nadu	18.37	20.4	23.144	24.59	25.19	24.227	26.204	23.569	23.04	23.52	तमिलनाडु

Source : Office of the Coal Controller, Ministry of Coal

स्रोत : कोयला नियंत्रक का कार्यालय, कोलकाता, कोयला मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.11 : Key indicators of petroleum industry

विवरण 2.11 : पेट्रोलियम उद्योग के प्रमुख संकेतक

Item	Unit यूनिट	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20 (P)	मद
1. Production											1. उत्पादन
(i) Crude Oil	MMT	38.09	37.862	37.788	37.461	36.942	36.009	35.684	34.203	32.169	(i) कच्चा तेल
(ii) Natural Gas	BCM	47.56	40.679	35.407	33.657	32.249	31.897	32.649	32.873	31.184	(ii) प्राकृतिक गैस
(iii) Petroleum Products	MMT	203.20	217.736	220.756	221.136	231.923	243.551	254.405	262.361	262.944	(iii) पेट्रोलियम उत्पाद
2. Consumption											2. खपत
(i) Crude Oil (in terms of refinery crude processed)	MMT	204.12	219.21	222.50	223.24	232.86	245.36	251.93	257.20	254.39	(i) कच्चा तेल (रिफाइनरी द्वारा प्रोसेस किए गए कच्चे तेल की दृष्टि से)
(ii) Natural Gas (including LNG)	BCM	60.68	57.37	52.37	51.30	52.52	55.70	59.17	60.80	64.14	(ii) प्राकृतिक गैस (एलएनजी सहित)
(iii) Petroleum Products	MMT	148.13	157.06	158.41	165.52	184.67	194.60	206.17	213.22	214.13	(iii) पेट्रोलियम उत्पाद
3. Reserves (Balance Recoverable) as on 31st March											3. 31 मार्च की स्थिति के अनुसार रिजर्व (प्रतिनिधि योग्य अधिशेष)
(i) Crude Oil	MMT	652.16	651.55	647.34	635.59	621.28	604.10	594.49	618.95	603.36	(i) कच्चा तेल
(ii) Natural Gas	BCM	1166.77	1171.66	1199.10	1251.99	1227.50	1289.70	1339.57	1380.64	1371.89	(ii) प्राकृतिक गैस
4. Imports & Exports											4. आयात एवं निर्यात
(i) Gross Imports :											(i) सकल आयात :
(a) Qty : Crude Oil	MMT	171.73	184.80	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	226.95	(क) मात्रा : कच्चा तेल
LNG	MMT	13.21	13.29	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	25.56	एलएनजी
Pol. Products	MMT	15.85	16.35	16.70	21.30	29.46	36.29	35.46	33.35	43.79	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (a)	MMT	200.79	214.44	219.37	224.78	248.45	268.97	276.60	281.54	296.30	कुल (क)
(b) Value: Crude Oil	₹ Billion	6722.20	7846.52	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	7170.01	(ख) मूल्य : कच्चा तेल
LNG	₹ Billion	317.18	417.57	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	718.67	673.81	एलएनजी
Pol. Products	₹ Billion	680.91	688.52	758.96	746.44	653.61	715.66	883.74	1136.65	1257.42	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (b)	₹ Billion	7720.29	8952.61	9942.25	8204.19	5269.78	5828.09	7069.46	9689.79	9101.23	कुल (ख)
(ii) Exports :											(ii) निर्यात :
(a) Qty : Pol. Products	MMT	60.84	63.41	67.86	63.93	60.54	65.51	66.83	61.10	65.69	(क) मात्रा : पेट्रोलियम उत्पाद
(b) Value: Pol. Products	₹ Billion	2846.44	3200.90	3682.79	2885.80	1767.80	1948.93	2253.88	2676.97	2540.18	(ख) मूल्य : पेट्रोलियम उत्पाद
(iii) Net Imports :											(iii) निवल आयात :
(a) Qty : Crude Oil	MMT	171.73	184.80	189.24	189.43	202.85	213.93	220.43	226.50	226.95	(क) मात्रा : कच्चा तेल
LNG	MMT	13.21	13.29	13.43	14.04	16.14	18.75	20.71	21.65	25.56	एलएनजी
Pol. Products	MMT	-44.99	-47.05	-51.17	-42.63	-31.08	-29.23	-31.37	-27.75	-21.90	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (a)	MMT	139.96	151.04	151.51	160.85	187.91	203.46	209.77	220.40	230.62	कुल (क)
(b) Value: Crude Oil	₹ Billion	6722.20	7846.52	8648.75	6874.16	4165.79	4701.59	5664.50	7831.83	7170.01	(ख) मूल्य : कच्चा तेल
LNG	₹ Billion	317.18	417.57	534.55	583.59	450.38	410.84	521.22	718.67	673.81	एलएनजी
Pol. Products	₹ Billion	-2165.53	-2512.38	-2923.83	-2139.36	-1114.19	-1233.27	-1370.14	-1540.31	-1282.76	पेट्रोलियम उत्पाद
Total (b)	₹ Billion	4873.84	5751.72	6259.46	5318.39	3501.98	3879.16	4815.58	7010.19	6561.06	कुल (ख)

Source: Ministry of Petroleum and Natural Gas/स्रोत: पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय

P: Provisional / अनंतिम

BCM : Billion Cubic Meters

MMT : Million Metric Tonnes

Statement 2.12: State-wise energy Supply Position

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

Year वर्ष 2019-2020

Region/State/UT	Energy Requirement (MU) ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू)	Energy Supplied (MU) आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू)	Energy not supplied आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू)		Peak Demand (MW) उच्चतम मांग (मेगावाट)	Peak Met (MW) उच्चतम पूर्ति (मेगावाट)	Demand not met पूरी न की गई मांग		क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			(MU) (एमयू)	(%) (प्रतिशत)			(MW) एमडब्ल्यू	(%) (प्रतिशत)	
Chandigarh	1,732	1,732	-	0.0	431	431	0	0.0	चंडीगढ़
Delhi	33,086	33,077	9	0.0	7,409	7,409	0	0.0	दिल्ली
Haryana	54,505	54,492	13	0.0	11,001	11,001	0	0.0	हरियाणा
Himachal Pradesh	10,424	10,353	71	0.7	1,786	1,786	0	0.0	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir**	20,025	16,259	3,767	18.8	3,405	2,724	681	20.0	जम्मू एवं कश्मीर
Punjab	56,776	56,770	6	0.0	13,606	13,606	0	0.0	पंजाब
Rajasthan	81,281	81,222	58	0.1	14,277	14,277	0	0.0	राजस्थान
Uttar Pradesh	122,549	121,004	1,545	1.3	22,599	22,057	542	2.4	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	14,472	14,376	96	0.7	2,233	2,233	0	0.0	उत्तराखंड
NORTHERN REGION	394,851	389,285	5,566	1.4	66,559	65,865	694	1.0	उत्तरी क्षेत्र
Chhattisgarh	30,111	30,107	4	0.0	4,746	4,736	10	0.2	छत्तीसगढ़
Gujarat	113,940	113,939	1	0.0	18,437	18,424	13	0.1	गुजरात
Madhya Pradesh	76,172	76,172	0	0.0	14,886	14,855	31	0.2	मध्य प्रदेश
Maharashtra	155,167	155,166	0	0.0	24,550	24,550	0	0.0	महाराष्ट्र
Daman & Diu	2,574	2,574	0	0.0	351	350	1	0.2	दमन एवं दीव
Dadra & Nagar Haveli	6,528	6,528	0	0.0	826	826	0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
Goa	4,350	4,350	0	0.0	625	625	0	0.0	गोवा
WESTERN REGION	388,841	388,836	5	0.0	59,416	59,416	0	0.0	पश्चिम क्षेत्र
Andhra Pradesh	65,452	65,414	38	0.1	10,225	10,207	18	0.2	आंध्र प्रदेश
Telangana	72,799	72,796	3	0.0	13,272	13,258	14	0.1	तेलंगाना
Karnataka	26,315	26,265	50	0.2	4,487	4,300	186	4.2	कर्नाटक
Kerala	108,816	108,812	4	0.0	15,727	15,668	59	0.4	केरल
Tamil Nadu	68,306	68,303	3	0.0	13,168	13,168	0	0.0	तमिलनाडु
Puducherry	2,847	2,846	1	0.0	470	470	0	0.0	पुदुचेरी

Statement 2.12: State-wise energy Supply Position

विवरण 2.12 : ऊर्जा की राज्यवार स्थिति

Year वर्ष 2019-2020

Region/State/UT	Energy Requirement (MU) ऊर्जा की आवश्यकता (एमयू)	Energy Supplied (MU) आपूर्त की गई ऊर्जा (एमयू)	Energy not supplied आपूर्त न की गई ऊर्जा (एमयू)		Peak Demand (MW) उच्चतम मांग (मेगावाट)	Peak Met (MW) उच्चतम पूर्ति (मेगावाट)	Demand not met पूरी न की गई मांग		क्षेत्र/राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			(MU) (एमयू)	(%) (प्रतिशत)			(MW) एमडब्ल्यू	(%) (प्रतिशत)	
Lakshadweep #	46	46	0	0.0	8	8	0	0.0	लक्षद्वीप#
SOUTHERN REGION	344,535	344,436	99	0.0	53,579	53,465	114	0.2	दक्षिण क्षेत्र
Bihar	31,627	31,533	94	0.3	5,835	5,789	46	0.8	बिहार
DVC	22,429	22,427	2	0.0	3,014	3,014	0	0.0	डीवीसी
Jharkhand	8,941	8,872	69	0.8	1,396	1,389	6	0.5	झारखंड
Odisha	29,692	29,692	0	0.0	5,292	5,292	0	0.0	ओडिसा
West Bengal	52,948	52,824	124	0.2	9,263	9,088	175	1.9	पश्चिम बंगाल
Sikkim	554	554	0	0.0	115	115	0	0.0	सिक्किम
Andaman And Nicobar Island #	346	323	23	6.7	58	54	4	6.9	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह#
EASTERN REGION	146,191	145,902	289	0.2	23,421	23,398	22	0.1	पूर्वोत्तर क्षेत्र
Arunachal Pradesh	753	749	4	0.5	158	152	6	3.5	अरुणाचल प्रदेश
Assam	9,804	9,288	516	5.3	2,193	1,956	237	10.8	असम
Manipur	924	917	6	0.7	226	218	8	3.6	मणिपुर
Meghalaya	2,112	2,064	48	2.3	371	371	0	0.0	मेघालय
Mizoram	647	643	4	0.7	133	132	0	0.1	मिजोरम
Nagaland	814	809	5	0.7	186	169	17	9.3	नागालैंड
Tripura *	1,538	1,515	23	1.5	320	311	9	2.7	त्रिपुरा *
NORTH EAST REGION	16,591	15,984	607	3.7	2,989	2,878	111	3.7	पूर्वोत्तर जोन
ALL INDIA	1,291,010	1,284,444	6,566	0.5	183,804	182,533	1,271	0.7	अखिल भारत

Source : Central Electricity Authority

स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

MU: Million unit

MW: Megawatt

DVC: Damodar Valley Corporation

Note : Total may not tally

Lakshadweep & A & N Islands are stand-alone systems, power supply position of these does not form part of regional requirement and availability.

* Excludes the supply to Bangladesh.

Note: Power Supply Position Report has been compiled based on the data furnished by State Utilities/ Electricity Departments.

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2020)

(Mega Watts / मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal धर्मल			Total Thermal कुल धर्मल	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES (MNRE) आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
I	Northern Region	53439.79	5781.26	0.00	59471.05	1620.00	20085.77	16868.14	98044.96	उत्तरी क्षेत्र
1	Chandigarh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
1	Delhi	0.00	1800.40	0.00	1800.40	0.00	0.00	0.00	1800.40	दिल्ली
3	Haryana	2510.00	150.00	0.00	2660.00	0.00	200.00	69.30	2929.30	हरियाणा
4	Himachal Pradesh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	694.60	256.61	951.21	हिमाचल प्रदेश
5	Jammu & Kashmir**	0.00	175.00	0.00	175.00	0.00	1230.00	130.48	1535.48	जम्मू एवं कश्मीर
6	Punjab	1760.00	150.00	0.00	1910.00	0.00	1243.40	127.80	3281.20	पंजाब
7	Rajasthan	6920.00	603.80	0.00	7773.80	0.00	433.00	23.85	8230.65	राजस्थान
8	Uttar Pradesh	5469.00	0.00	0.00	5469.00	0.00	724.10	25.10	6218.20	उत्तर प्रदेश
9	Uttarakhand	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1252.15	67.87	1320.02	उत्तराखंड
10	Private sector	22425.83	558.00	0.00	22983.83	0.00	2817.00	15788.13	41588.96	निजी क्षेत्र
11	Central sector	14354.96	2344.06	0.00	16699.02	1620.00	11491.52	379.00	30189.54	केंद्रीय क्षेत्र
II	Western Region	72935.12	10806.49	0.00	83981.61	1840.00	7622.50	25873.89	119318.01	पश्चिम क्षेत्र
1	Chhattisgarh	2080.00	0.00	0.00	2080.00	0.00	120.00	11.05	2211.05	छत्तीसगढ़
2	Dadra & Nagar Haveli	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
3	Daman & Diu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
4	Goa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	गोवा
5	Gujarat	4510.00	2177.82	0.00	6927.82	0.00	772.00	72.35	7772.17	गुजरात
6	Madhya Pradesh	5400.00	0.00	0.00	5400.00	0.00	1703.66	83.96	7187.62	मध्य प्रदेश
7	Maharashtra	9750.00	672.00	0.00	10422.00	0.00	2850.84	388.13	13660.97	महाराष्ट्र
8	Private sector	32847.17	4676.00	0.00	37523.17	0.00	481.00	24652.05	62656.22	निजी क्षेत्र
9	Central sector	18347.95	3280.67	0.00	21628.62	1840.00	1695.00	666.30	25829.92	केंद्रीय क्षेत्र
III	Southern Region	44094.52	6491.80	433.66	51019.98	3320.00	11774.83	42406.31	108521.12	दक्षिण क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	5010.00	235.40	0.00	5245.40	0.00	1673.60	56.18	6975.18	आंध्र प्रदेश
2	Karnataka	5020.00	0.00	0.00	5020.00	0.00	3586.60	193.89	8800.49	कर्नाटक
3	Kerala	0.00	0.00	159.96	159.96	0.00	1856.50	172.90	2189.36	केरल
4	NLC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	एनएलसी
5	Puducherry	0.00	32.50	0.00	32.50	0.00	0.00	0.00	32.50	पुदुचेरी
6	Tamil Nadu	4320.00	524.08	0.00	4844.08	0.00	2178.20	122.70	7144.98	तमिलनाडु
7	Telangana	5162.50	0.00	0.00	5162.50	0.00	2479.93	41.22	7683.65	तेलंगाना
8	Private sector	12747.00	5340.24	273.70	18360.94	0.00	0.00	41277.52	59638.46	निजी क्षेत्र
9	Central sector	11835.02	359.58	0.00	12194.60	3320.00	0.00	541.90	16056.50	केंद्रीय क्षेत्र
IV	Eastern Region	27285.05	100.00	0.00	27385.05	0.00	4639.12	1496.97	33521.14	पूर्वोत्तर क्षेत्र

Statement 2.13 : Installed capacity of power utilities

विवरण 2.13 : विद्युत यूटिलिटीज की संस्थापित क्षमता

(As on 31st March, मार्च, 2020)

(Mega Watts / मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Thermal धर्मल			Total Thermal कुल धर्मल	Nuclear परमाणु	Hydro Renewable हाइड्रो नवीकरणीय	RES (MNRE) आरईएस (नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय)	Grand Total कुल योग	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल						
1	Bihar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.70	70.70	बिहार
2	D.V.C.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	डीवीसी
3	Jharkhand	420.00	0.00	0.00	420.00	0.00	130.00	4.05	554.05	झारखंड
4	Odisha	1740.00	0.00	0.00	1740.00	0.00	2061.92	26.30	3828.22	ओडिशा
5	Sikkim	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.00	52.11	412.11	सिक्किम
6	West Bengal	5290.00	100.00	0.00	5390.00	0.00	986.00	121.95	6497.95	पश्चिम बंगाल
7	Private sector	6153.00	0.00	0.00	6153.00	0.00	96.00	1211.86	7460.86	निजी क्षेत्र
8	Central sector	13682.05	0.00	0.00	13682.05	0.00	1005.20	10.00	14697.25	केंद्रीय क्षेत्र
V	North-Eastern Region	770.02	1775.81	36.00	2581.83	0.00	1577.00	364.20	4523.03	पूर्वोत्तर क्षेत्र
1	Arunachal Pradesh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.11	107.11	अरुणाचल प्रदेश
2	Assam	0.00	328.21	0.00	328.21	0.00	100.00	5.01	433.22	असम
3	Manipur	0.00	0.00	36.00	36.00	0.00	0.00	5.45	41.45	मणिपुर
4	Meghalaya	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	322.00	32.53	354.53	मेघालय
5	Mizoram	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.47	36.47	मिजोरम
6	Nagaland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.67	30.67	नागालैंड
7	Tripura	0.00	169.50	0.00	169.50	0.00	0.00	16.01	185.51	त्रिपुरा
8	Private sector	0.00	24.50	0.00	24.50	0.00	0.00	100.95	125.45	निजी क्षेत्र
9	Central sector	770.02	1253.60	0.00	2023.62	0.00	1155.00	30.00	3208.62	केंद्रीय क्षेत्र
	State	0.00	0.00	40.05	40.05	0.00	0.00	18.19	58.24	राज्य
1	Andaman And Nicobar Island	0.00	0.00	40.05	40.05	0.00	0.00	5.25	45.30	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
2	Lakshadweep	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
3	Private sector	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	7.84	निजी क्षेत्र
4	Central sector	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10	5.10	केंद्रीय क्षेत्र
	All India	198524.50	24955.36	509.71	224479.57	6780.00	45699.22	87027.70	363986.48	अखिल भारत

Source : Central Electricity Authority

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

DVC: Damodar Valley Corporation

Statement 2.14: Installed Power generating capacity in India

विवरण 2.14 : भारत में विद्युत उत्पादन की संस्थापित क्षमता

(Mega Watts/मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	As on को	Hydro हाइड्रो	Thermal धर्मल				Nuclear परमाणु	RES# अक्षय ऊर्जा स्रोत	Grand Total कुल योग
			Coal कोयला	Gas गैस	Diesel डीजल	Total कुल			
1	31.12.47	508	756	-	98	854	-	-	1,362
2	31.12.50	560	1,004	-	149	1,153	-	-	1,713
3	31.03.56	1,061	1,597	-	228	1,825	-	-	2,886
4	31.03.61	1,917	2,436	-	300	2,736	-	-	4,653
5	31.03.66	4,124	4,417	134	352	4,903	-	-	9,027
6	31.03.69	5,907	6,640	134	276	7,050	-	-	12,957
7	31.03.74	6,966	8,652	165	241	9,058	640	-	16,664
8	31.03.79	10,833	14,875	168	164	15,207	640	-	26,680
9	31.03.80	11,384	15,991	268	165	16,424	640	-	28,448
10	31.03.85	14,460	26,311	542	177	27,030	1,095	-	42,585
11	31.03.90	18,308	41,237	2,343	165	43,745	1,565	18	63,636
12	31.03.92	19,194	44,791	3,095	168	48,054	1,785	32	69,065
13	31.03.97	21,658	54,154	6,562	2,944	63,660	2,225	902	85,795
14	31.03.02	26,269	62,131	11,163	1,135	74,429	2,720	1,628	105,046
15	31.03.03	26,767	63,951	11,633	1,178	76,762	2,720	1,628	107,877
16	31.03.04	29,507	64,957	11,840	1,172	77,969	2,720	2,488	112,684
17	31.03.05	30,942	67,791	11,910	1,202	80,903	2,770	384	114,998
18	31.03.06	32,326	68,519	12,690	1,202	82,411	3,360	6,191	124,288
19	31.03.07	34,654	71,121	13,692	1,202	86,015	3,900	7,760	132,329
20	31.03.08	35,909	76,049	14,656	1,202	91,907	4,120	11,125	143,061
21	31.03.09	36,878	77,649	14,876	1,200	93,725	4,120	13,242	147,965
22	31.03.10	36,863	84,198	17,056	1,200	102,454	4,560	15,521	159,398
23	31.03.11	37,567	93,918	17,706	1,200	112,824	4,780	18,455	173,626
24	31.03.12	38,990	112,022	18,381	1,200	131,603	4,780	24,504	199,877
25	31.03.13	39,491	130,221	20,110	1,200	151,531	4,780	27,542	223,344
26	31.03.14	40,531	145,273	21,782	1,200	168,255	4,780	34,988	248,554
27	31.03.15	41,267	164,636	23,062	1,200	188,898	5,780	38,959	274,904
28	31.03.16	42,783	185,173	24,509	994	210,675	5,780	45,924	305,163
29	31.03.17	44,478	192,163	25,329	838	218,330	6,780	57,244	326,833
30	31.03.18	45,293	197,172	24,897	838	222,907	6,780	69,022	344,002
31	31.03.19	45,399	200,705	24,937	638	226,279	6,780	77,642	356,100
32	30.03.2020	45,699	198,524	24,955	510	223,989	6,780	87,028	363,496

Source: Central Electricity Authority स्रोत: केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

: RES:- Renewable Energy Sources includes Hydro capacity of 25.00 MW and below as reported by MNRE.

Statement 2.15: Annual gross generation of power by source and by sector

विवरण 2.15 : स्रोत और सेक्टर के अनुसार विद्युत का वार्षिक सकल उत्पादन

(in GWh / गीगावाट घंटे)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Hydro हाइड्रो	Thermal थर्मल				Nuclear परमाणु	RES अक्षय ऊर्जा स्रोत	Total कुल
			Coal / Lignite कोयला / लिग्नाइट	Gas गैस	Diesel डीजल	Total कुल			
1	1947	2,195	1,733	-	144	1,877	-	-	4073
2	1950	2,519	2,387	-	200	2,587	-	-	5106
3	1955-56	4,295	5,134	-	233	5,367	-	-	9662
4	1960-61	7,837	8,732	-	368	9,100	-	-	16937
5	1965-66	15,225	17,372	69	324	17,765	-	-	32990
6	1968-69	20,723	26,394	123	194	26,711	-	-	47433
7	1973-74	28,972	34,853	343	125	35,321	2,396	-	66689
8	1978-79	47,159	52,024	515	55	52,594	2,770	-	102523
9	1979-80	45,478	55,720	500	53	56,273	2,876	-	104627
10	1984-85	53,948	96,957	1,834	45	98,836	4,075	-	156859
11	1989-90	62,116	172,643	5,962	85	178,690	4,625	6	245438
12	1991-92	72,757	197,163	11,450	95	208,708	5,525	38	287029
13	1996-97	68,901	289,378	26,985	679	317,042	9,071	876	395889
14	2001-02	73,580	370,884	47,099	4,317	422,300	19,475	2,085	517439
15	2006-07	113,502	461,794	64,157	2,539	528,490	18,802	9,860	670,654
16	2007-08	120,877	486,998	69,716	3,357	560,072	16,957	25,210	723,116
17	2008-09	110,098	511,895	71,597	4,789	588,282	14,927	27,860	741,167
18	2009-10	104,059	539,586	96,373	4,248	640,208	18,636	36,947	799,850
19	2010-11	114,415	561,298	100,342	3,181	664,822	26,266	39,245	844,748
20	2011-12	130,511	612,497	93,281	2,649	708,427	32,287	51,226	922,451
21	2012-13	113,720	691,341	66,664	2,449	760,454	32,866	57,449	964,489
22	2013-14	134,847	745,533	44,522	1,998	792,053	34,228	65,520	1,026,649
23	2014-15	129,244	835,291	41,075	1,576	877,942	36,102	73,563	1,116,850
24	2015-16	121,377	895,340	47,122	551	943,013	37,413	65,781	1167584
25	2016-17	122,378	944,022	49,093	401	993,516	37,916	81,548	1235358
26	2017-18	126,123	986,591	50,208	347	1,037,146	38,346	101,839	1303455
27	2018-19	134,894	1,022,265	49,834	215	1,072,314	37,813	126,759	1371776
28	2019-2020(P)	155,769	994,197	48,443	199	1,042,839	46,472	138,319	1383399

Source: Central Electricity Authority

(P) : Provisional

स्रोत : केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण - : Nil

RES : Renewable Energy Sources

Statement 2.16: Domestic production of petroleum products

विवरण 2.16 : पेट्रोलियम उत्पादों का घरेलू उत्पादन

(000' Tonne 000' टन)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Light Distillates हल्के आसव	Middle Distillates मध्यम आसव	Heavy Ends भारी अंत्य	Others अन्य	Total कुल
1	1990-91	9,632	25,966	11,822	1,142	48,562
2	1991-92	9,216	25,764	11,953	1,416	48,349
3	1992-93	9,544	26,577	13,019	1,219	50,359
4	1993-94	9,823	27,341	12,900	1,020	51,084
5	1994-95	11,223	28,186	12,430	1,088	52,927
6	1995-96	11,976	29,406	12,500	1,199	55,081
7	1996-97	12,425	31,843	13,446	1,291	59,005
8	1997-98	12,618	33,448	14,113	1,129	61,308
9	1998-99	13,378	35,682	14,321	1,163	64,544
10	1999-00	16,889	44,444	15,030	3,048	79,411
11	2000-01	22,066	51,760	17,270	4,518	95,614
12	2001-02	23,657	53,878	18,223	4,246	100,004
13	2002-03	24,914	55,367	18,451	5,408	104,140
14	2003-04	27,664	59,451	20,178	6,170	113,463
15	2004-05	30,727	61,948	22,127	3,777	118,579
16	2005-06	34,299	63,947	21,740	4,419	124,405
17	2006-07	39,092	70,718	24,192	5,746	139,748
18	2007-08	40,923	76,124	25,322	7,103	149,472
19	2008-09	41,630	79,973	27,512	6,033	155,148
20	2009-10	51,659	91,777	27,894	13,279	184,610
21	2010-11	55,042	96,045	28,592	15,142	194,821
22	2011-12	55,558	101,308	31,908	14,429	203,202
23	2012-13	58,961	109,562	31,563	17,650	217,736
24	2013-14	58,811	112,819	31,199	17,927	220,756
25	2014-15	59,556	113,447	29,945	18,188	221,136
26	2015-16	63,750	118,308	29,243	20,622	231,923
27	2016-17	67,865	122,985	30,112	22,589	243,551
28	2017-18	70,170	127,468	30,553	26,215	254,405
29	2018-19	70,612	130,787	31,460	29,503	262,361
30	2019-20 (P)	72,118	130,221	30,313	30,291	262,944

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas.

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

Note: 1. Light Distillates includes Liquified Petroleum Gas , Petrol and Naphtha.

2. Middle Distillates includes Kerosene, Aviation Turbine, High Speed Diesel Oil and Light Diesel Oil

3. Heavy Ends includes Fuel Oil, Lubricant, Petroleum Coke and Bitumen

4. Others include waxes, Sulphur, MTO, SBPS, Benzene, LABFS etc.

(P) - Provisional/अंतिम

Statement 2.17: Industry-wise off-take of natural gas

विवरण 2.17 : प्राकृतिक गैस का उद्योग-वार उठाव

(Million Cubic Meters / मिलियन घनमीटर)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Energy Purposes ऊर्जा के प्रयोजनार्थ							Non-Energy Purposes ऊर्जा से भिन्न प्रयोजनों के लिए					Grand Total कुल योग
		Power Generation विद्युत उत्पादन	Industrial औद्योगिक	Tea Plantation चाय बागान	Domestic fuel / Transport* घरेलू ईंधन / परिवहन*	Refinery रिफाइनरी	Miscellan eous Sector \$ विविध क्षेत्र \$	Total कुल	Fertilizer उर्वरक	Captive Use/LPG Shrinkage स्वोपयोगी प्रयोग / एलपीजी संकुचन	Sponge Iron स्पंज आयरन	Petroche mical पेट्रोसाय न	Total कुल	
1	2011-12	22,628	284	175	5,599	4,257	9,479	42,422	14,003	1,068	1,333	1,858	18,263	60,685
2	2012-13	16,078	269	182	5,780	3,891	8,363	34,562	14,733	1,027	1,106	2,486	19,352	53,914
3	2013-14	11,284	261	196	5,904	3,968	7,851	29,464	15,869	982	274	2,405	19,530	48,994
4	2014-15	10,720	533	180	5,416	4,575	6,292	27,716	15,190	1,005	154	2,890	19,239	46,955
5	2015-16	10,889	545	187	5,464	5,077	4,521	26,683	16,135	754	544	3,733	21,166	47,850
6	2016-17	11,616	794	183	7,350	5,374	4,217	29,535	15,429	759	885	4,170	21,243	50,778
7	2017-18	12,028	999	189	8,585	6,533	3,722	32,057	14,676	798	1,278	4,024	20,776	52,832
8	2018-19	12,005	1,086	192	9,206	7,047	3,933	33,470	14,987	874	1,124	3,386	20,370	53,840
9	2019-20 (P)	11,029	701	200	10,883	7,786	4,734	35,333	16,115	858	567	3,569	21,109	56,442

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas.

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

*:Includes Road Transport Sectors & City Gas Distribution (CGD) Sector

(P) - Provisional/अंतिम

\$: Miscellaneous Sector =Manufacture + Internal consumption for pipeline system

Note: Sectors where natural gas is being used as feedstock are classified as consumption of gas under non energy purpose whereas those sectors where natural gas is used as fuel are classified as consumption of gas under energy purpose.

Statement 2.18: Availability of crude oil and petroleum products

विवरण 2.18 : कच्चा तेल एवं पेट्रोलियम उत्पादों की उपलब्धता

('000 Tonne/ 000' टन)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Crude Oil कच्चा तेल			Petroleum Products पेट्रोलियम उत्पाद		
		Production उत्पादन	Net Imports निवल आयात	Gross Availability सकल उपलब्धता	Production उत्पादन	Net Imports निवल आयात	Gross Availability सकल उपलब्धता
1	1970-71	6,822	11,683	18,505	17,110	752	17,862
2	1971-72	7,299	12,951	20,250	18,639	2,011	20,650
3	1972-73	7,321	12,084	19,405	17,830	3,399	21,229
4	1973-74	7,189	13,855	21,044	19,495	3,387	22,882
5	1974-75	7,684	14,016	21,700	19,603	2,473	22,076
6	1975-76	8,448	13,624	22,072	20,829	2,048	22,877
7	1976-77	8,898	14,048	22,946	21,432	2,550	23,982
8	1977-78	10,763	14,507	25,270	23,219	2,832	26,051
9	1978-79	11,633	14,657	26,290	24,193	3,834	28,027
10	1979-80	11,766	16,121	27,887	25,794	4,636	30,430
11	1980-81	10,507	16,248	26,755	24,123	7,253	31,376
12	1981-82	16,194	14,460	30,654	28,182	4,829	33,011
13	1982-83	21,063	12,397	33,460	31,073	4,233	35,306
14	1983-84	26,020	10,445	36,465	32,926	2,856	35,782
15	1984-85	28,990	7,164	36,154	33,236	5,159	38,395
16	1985-86	30,168	14,616	44,784	39,881	1,902	41,783
17	1986-87	30,480	15,476	45,956	42,761	556	43,317
18	1987-88	30,357	17,734	48,091	44,728	739	45,467
19	1988-89	32,040	17,815	49,855	45,699	4,200	49,899
20	1989-90	34,087	19,490	53,577	48,690	3,971	52,661
21	1990-91	32,160	20,699	52,859	48,562	6,012	54,574
22	1991-92	30,345	23,994	54,339	48,349	6,509	54,858
23	1992-93	26,950	29,247	56,197	50,359	7,564	57,923
24	1993-94	27,026	30,822	57,848	51,084	8,042	59,126
25	1994-95	32,494	27,349	59,843	52,927	10,697	63,624
26	1995-96	35,168	27,342	62,510	55,081	16,900	71,981
27	1996-97	32,900	33,906	66,806	59,005	17,103	76,108
28	1997-98	33,858	34,493	68,351	61,308	20,589	81,897
29	1998-99	32,722	39,808	72,530	64,544	23,052	87,596
30	1999-00	31,949	57,805	89,754	79,411	15,862	95,273
31	2000-01	32,426	74,097	106,523	95,614	902	96,516
32	2001-02	32,032	78,706	110,738	100,004	-3,056	96,948
33	2002-03	33,044	81,989	115,033	104,140	-3,061	101,079
34	2003-04	33,373	90,434	123,807	113,463	-6,619	106,844
35	2004-05	33,981	95,861	129,842	118,579	-9,383	109,196
36	2005-06	32,190	99,409	131,599	124,405	-10,020	114,385
37	2006-07	33,988	111,502	145,490	139,748	-15,964	123,784
38	2007-08	34,118	121,672	155,790	149,472	-18,317	131,155
39	2008-09	33,508	132,775	166,284	155,148	-20,358	134,789
40	2009-10	33,690	159,259	192,949	184,610	-36,490	148,120
41	2010-11	37,684	163,595	201,279	194,821	-41,698	153,123
42	2011-12	38,090	171,729	209,819	203,202	-44,988	158,214
43	2012-13	37,862	184,795	222,657	217,736	-47,054	170,683
44	2013-14	37,788	189,238	227,027	220,756	-51,167	169,589
45	2014-15	37,461	189,435	226,896	221,136	-42,631	178,505
46	2015-16	36,942	202,850	239,792	231,923	-31,083	200,840
47	2016-17	36,009	213,932	249,941	243,551	-29,226	214,325
48	2017-18	35,684	220,433	256,117	254,405	-31,372	223,533
49	2018-19	34,203	226,498	260,701	262,361	-27,747	234,614
50	2019-20 (P)	32,169	226,955	259,124	262,944	-21,898	241,046

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas

स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

(P) - Provisional/अंतिम

Statement 2.19: Gross and Net Production of Natural Gas

विवरण 2.19 : प्राकृतिक गैस का सकल एवं निवल उत्पादन

(Million cubic metres/ मिलियन घनमीटर)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Gross Production सकल उत्पादन	Re-injected* / Own Consumption पुनः अंतःक्षेपित	Flared धधक	Net Production निवल उत्पादन
1	1970-71	1,445	36	744	667
2	1971-72	1,535	49	768	718
3	1972-73	1,565	141	653	771
4	1973-74	1,713	115	836	762
5	1974-75	2,041	139	951	951
6	1975-76	2,368	160	1,084	1,124
7	1976-77	2,428	190	857	1,381
8	1977-78	2,839	184	1,191	1,464
9	1978-79	2,812	148	953	1,711
10	1979-80	2,767	127	964	1,676
11	1980-81	2,358	43	793	1,522
12	1981-82	3,851	110	1,519	2,222
13	1982-83	4,936	91	1,888	2,957
14	1983-84	5,961	45	2,515	3,401
15	1984-85	7,241	48	3,052	4,141
16	1985-86	8,134	66	3,118	4,950
17	1986-87	9,853	63	2,715	7,075
18	1987-88	11,467	54	3,445	7,968
19	1988-89	13,217	84	3,883	9,250
20	1989-90	16,988	96	5,720	11,172
21	1990-91	17,998	102	5,131	12,765
22	1991-92	18,644	132	4,072	14,410
23	1992-93	18,061	90	1,854	16,117
24	1993-94	18,336	71	1,924	16,341
25	1994-95	19,468	23	2,108	17,337
26	1995-96	22,642	0	1,710	20,932
27	1996-97	23,256	0	1,932	21,354
28	1997-98	26,401	0	1,856	24,545
29	1998-99	27,428	0	1,722	25,706
30	1999-00	28,446	0	1,561	26,886
31	2000-01	29,477	0	1,617	27,860
32	2001-02	29,714	0	1,677	28,037
33	2002-03	31,389	0	1,426	29,963
34	2003-04	31,962	0	1,056	30,906
35	2004-05	31,763	0	988	30,775
36	2005-06	32,202	4,467	877	26,858
37	2006-07	31,747	4,372	956	26,419
38	2007-08	32,417	4,499	938	26,981
39	2008-09	32,845	4,680	1,099	27,066
40	2009-10	47,496	5,661	975	40,874
41	2010-11	52,219	5,214	968	46,040
42	2011-12	47,559	5,313	1,077	41,170
43	2012-13	40,679	5,402	903	34,348
44	2013-14	35,407	5,587	769	28,984
45	2014-15	33,657	5,909	867	26,780
46	2015-16	32,249	5,828	1,007	25,297
47	2016-17	31,897	5,857	976	24,992
48	2017-18	32,649	5,808	824	25,923
49	2018-19	32,873	6,015	726	26,039
50	2019-20(P)	31,184	6,051	860	24,205

Source : Ministry of Petroleum and Natural Gas. स्रोत : पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

Note: Reinjecteds (internal use) figures for the year 1995-96 to 2004-05 is not available.

(P) - Provisional/अंतिम

* : Reinjecteds=Internal use +Losses

Statement 2.20 : State-wise cumulative solar photovoltaic systems installed

विवरण 2.20 : राज्यवार संस्थापित सोलर फोटोवोल्टिक प्रणालियां

(upto 31.12.2020 / 31.12.2020 तक)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Solar photovoltaic systems (numbers) सोलर फोटोवॉल्टिक प्रणालियां (संख्या)										राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	
		Lanterns & Lamps लालटेन और लैंप		Home lights गृह लाइट		Street lights स्ट्रीट लाइट		Pumps पंप		Stands alone power plant अकेले चल सकने योग्य विद्युत संयंत्र		
1	Andhra Pradesh	77,803	77,803	22,972	22,972	8,992	15,468	34,045	34,045	3,816	3,816	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	18,551	76,401	35,065	35,065	5,008	13,741	22	22	963	963	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	642,996	647,761	46,879	46,879	9,554	16,338	45	45	1,605	1,605	असम
4	Bihar	1,725,478	1,735,227	12,303	12,303	34,468	46,032	2,813	2,813	6,770	6,800	बिहार
5	Chhattisgarh	3,311	3,311	42,232	42,232	2,042	2,792	61,970	61,970	31,250	31,373	छत्तीसगढ़
6	Goa	1,093	1,093	393	393	707	707	15	15	33	33	गोवा
7	Gujarat	31,603	31,603	9,253	9,253	3,267	5,004	11,522	11,522	13,577	13,577	गुजरात
8	Haryana	93,853	93,853	56,727	56,727	34,625	34,625	1,293	5,014	2,321	2,321	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	33,909	33,909	22,592	22,592	78,000	92,500	6	15	1,906	1,906	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	51,224	51,224	144,316	144,316	14,156	22,900	39	39	8,130	8,130	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	790,515	790,515	9,450	9,450	12,286	13,572	4,670	4,800	3,770	3,770	झारखंड
12	Karnataka	7,781	7,781	52,638	52,638	2,694	5,069	7,420	7,435	7,754	7,854	कर्नाटक
13	Kerala	54,367	54,367	41,912	41,912	1,735	1,735	818	818	15,825	16,048	केरल
14	Madhya Pradesh	529,101	529,101	7,920	7,920	11,496	13,611	17,813	23,156	3,654	3,654	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	239,297	239,297	3,497	3,497	10,420	10,420	9,337	11,315	3,858	3,858	महाराष्ट्र
16	Manipur	9,058	9,058	24,583	24,583	11,205	22,217	40	40	1,581	1,581	मणिपुर
17	Meghalaya	40,750	40,750	14,874	14,874	5,800	5,800	19	19	2,004	2,004	मेघालय
18	Mizoram	10,512	91,201	12,060	12,060	5,325	10,117	37	37	2,956	3,666	मिजोरम
19	Nagaland	6,766	6,766	1,045	1,045	6,235	11,107	3	3	1,506	1,506	नागालैंड
20	Odisha	99,843	99,843	5,274	5,274	17,111	17,815	9,551	9,599	568	2,192	ओडिशा
21	Punjab	17,495	17,495	8,626	8,626	42,758	43,448	4,413	4,663	2,066	2,066	पंजाब
22	Rajasthan	225,851	225,851	187,968	187,968	7,114	7,114	48,175	53,423	30,349	30,449	राजस्थान
23	Sikkim	23,300	23,300	15,059	15,059	504	504	-	-	850	850	सिक्किम
24	Tamil Nadu	16,818	16,818	296,505	298,641	39,419	39,908	5,459	6,289	12,753	13,053	तमिलनाडु
25	Telangana	-	-	-	-	1,958	1,958	424	424	7,450	7,450	तेलंगाना
26	Tripura	64,282	253,443	32,723	32,723	1,199	6,284	151	151	867	867	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	2,284,425	2,346,365	235,909	235,909	264,179	289,355	20,546	29,600	10,638	10,638	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	163,386	163,386	91,595	91,595	25,168	31,535	26	26	3,145	4,060	उत्तराखंड
29	West Bengal	17,662	17,662	145,332	145,332	8,726	15,302	653	653	1,730	1,730	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	6,296	6,296	468	468	390	920	5	5	167	167	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	1,675	1,675	275	275	898	901	12	12	730	730	चंडीगढ़
32	Dadar & Nagar Haveli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दमन एवं दीव
34	Delhi	4,807	4,807	-	-	301	301	90	90	1,269	1,269	दिल्ली
35	Lakshadweep	5,289	5,289	600	600	2,465	4,465	-	-	2,190	2,190	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,637	1,637	25	25	417	417	21	21	121	121	पुदुचेरी
37	Others	125,797	125,797	140,273	140,273	9,150	9,150	4,621	4,621	23,885	23,885	अन्य
	Total	7,426,531	7,830,685	1,721,343	1,723,479	679,772	813,132	246,074	272,700	212,054	216,179	कुल

Source: Ministry of New and Renewable Energy.

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.21 : State wise details of small hydro power projects

विवरण 2.21 : लघु जल विद्युत परियोजनाओं (25 MW तक) का राज्यवार ब्यौरा

(as on 31.01.2021 तक)

S.No. क्र. सं.	States	Potential विभव		Projects set-up स्थापित परियोजनाएं		Project under Implementation कार्यान्वयन के अधीन परियोजना		राज्य
		Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	Nos. संख्या	Capacity (MegaWatt) क्षमता (मेगा वाट)	
1	Andhra Pradesh	359	409.32	44	162.11	0	0.00	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	800	2064.92	156	131.11	9	6.05	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	106	201.99	6	34.11	1	2.00	असम
4	Bihar	139	526.98	29	70.70	0	0.00	बिहार
5	Chhattisgarh	199	1098.20	10	76.00	0	0.00	छत्तीसगढ़
6	Goa	7	4.70	1	0.05	0	0.00	गोवा
7	Gujarat	292	201.97	15	78.94	7	32.22	गुजरात
8	Haryana	33	107.40	9	73.50	0	0.00	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1049	3460.34	196	911.51	13	151.60	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	302	1707.45	48	185.98	15	42.05	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	121	227.96	6	4.05	0	0.00	झारखंड
12	Karnataka	618	3726.49	170	1280.73	3	13.00	कर्नाटक
13	Kerala	238	647.15	35	230.02	7	72.50	केरल
14	Madhya Pradesh	299	820.44	13	99.71	2	7.60	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	270	786.46	70	379.58	9	10.40	महाराष्ट्र
16	Manipur	110	99.95	8	5.45	0	0.00	मणिपुर
17	Meghalaya	97	230.05	5	32.53	2	25.50	मेघालय
18	Mizoram	72	168.90	18	36.47	2	8.50	मिजोरम
19	Nagaland	98	182.18	12	30.67	1	1.00	नागालैंड
20	Odisha	220	286.22	11	88.63	2	33.00	ओडिशा
21	Punjab	375	578.28	56	173.55	6	4.30	पंजाब
22	Rajasthan	64	51.67	10	23.85	0	0.00	राजस्थान
23	Sikkim	88	266.64	17	52.11	1	3.00	सिक्किम
24	Tamil Nadu	191	604.46	21	123.05	0	0.00	तमिलनाडु
25	Telangana	94	102.25	30	90.87	0	0.00	तेलंगाना
26	Tripura	13	46.86	3	16.01	0	0.00	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	251	460.75	9	49.10	1	1.50	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	442	1664.31	102	214.32	14	28.58	उत्तराखंड
29	West Bengal	179	392.06	24	98.50	0	0.00	पश्चिम बंगाल
30	Andaman and Nicobar Islands	7	7.27	1	5.25	0	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Total		7134	21133.62	1135	4758.46	95	442.80	कुल

Source: Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.22: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(as on 31.01.2021 / 31.01.2021 तक)

(Mega Watts मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Wind Power पवन विद्युत	Small Hydro Power लघु जल विद्युत	Biomass Power बायोमास विद्युत	Cogeneration bagasse सहउत्पादन खोई	Waste to Energy अपशिष्ट से ऊर्जा	Solar सोलर	Total कुल	Distribution (%) वितरण (प्रतिशत)	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	44,229.0	409.3	578.0	300.0	123.0	38,440.0	84,079.3	7.66	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh		2,064.9	8.0	-	-	8,650.0	10,722.9	0.98	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam		202.0	212.0	-	8.0	13,760.0	14,182.0	1.29	असम
4	Bihar		527.0	619.0	300.0	73.0	11,200.0	12,719.0	1.16	बिहार
5	Chhattisgarh	77.0	1,098.2	236.0	-	24.0	18,270.0	19,705.2	1.80	छत्तीसगढ़
6	Delhi			-	-	131.0	2,050.0	2,181.0	0.20	दिल्ली
7	Goa	1.0	4.7	26.0	-	-	880.0	911.7	0.08	गोवा
8	Gujarat	84,431.0	202.0	1,221.0	350.0	112.0	35,770.0	122,086.0	11.12	गुजरात
9	Haryana		107.4	1,333.0	350.0	24.0	4,560.0	6,374.4	0.58	हरियाणा
10	Himachal Pradesh		3,460.3	142.0	-	2.0	33,840.0	37,444.3	3.41	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*		1,707.5	43.0	-	-	111,050.0	112,800.5	10.28	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand		228.0	90.0	-	10.0	18,180.0	18,508.0	1.69	झारखंड
13	Karnataka	55,857.0	3,726.5	1,131.0	450.0	-	24,700.0	85,864.5	7.82	कर्नाटक
14	Kerala	1,700.0	647.2	1,044.0	-	36.0	6,110.0	9,537.2	0.87	केरल
15	Madhya Pradesh	10,484.0	820.4	1,364.0	-	78.0	61,660.0	74,406.4	6.78	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	45,394.0	786.5	1,887.0	1,250.0	287.0	64,320.0	113,924.5	10.38	महाराष्ट्र
17	Manipur		100.0	13.0	-	2.0	10,630.0	10,745.0	0.98	मणिपुर
18	Meghalaya		230.1	11.0	-	2.0	5,860.0	6,103.1	0.56	मेघालय
19	Mizoram		168.9	1.0	-	2.0	9,090.0	9,261.9	0.84	मिजोरम
20	Nagaland		182.2	10.0	-	-	7,290.0	7,482.2	0.68	नागालैंड

Statement 2.22: Source-wise and State-wise estimated potential of Renewable Power in India

विवरण 2.22 : भारत में नवीकरणीय विद्युत का स्रोतवार एवं राज्यवार अनुमानित विभव

(as on 31.01.2021 / 31.01.2021 तक)

(Mega Watts मेगावाट)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Wind Power पवन विद्युत	Small Hydro Power लघु जल विद्युत	Biomass Power बायोमास विद्युत	Cogeneration bagasse सहउत्पादन खोई	Waste to Energy अपशिष्ट से ऊर्जा	Solar सोलर	Total कुल	Distribution (%) वितरण (प्रतिशत)	राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
21	Odisha	3,093.0	286.2	246.0	-	22.0	25,780.0	29,427.2	2.68	ओडिशा
22	Punjab		578.3	3,172.0	300.0	45.0	2,810.0	6,905.3	0.63	पंजाब
23	Rajasthan	18,770.0	51.7	1,039.0	-	62.0	142,310.0	162,232.7	14.78	राजस्थान
24	Sikkim		266.6	2.0	-	-	4,940.0	5,208.6	0.47	सिक्किम
25	Tamil Nadu	33,800.0	604.5	1,070.0	450.0	151.0	17,670.0	53,745.5	4.90	तमिलनाडु
26	Telangana	4,244.0	102.3			-	20,410.0	24,756.3	2.26	तेलंगाना
27	Tripura		46.9	3.0	-	2.0	2,080.0	2,131.9	0.19	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh		460.8	1,617.0	1,250.0	176.0	22,830.0	26,333.8	2.40	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand		1,664.3	24.0	-	5.0	16,800.0	18,493.3	1.69	उत्तराखंड
30	West Bengal	2.0	392.1	396.0	-	148.0	6,260.0	7,198.1	0.66	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	8.0	7.3	-	-	-	-	15.3	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh			-	-	6.0	-	6.0	0.00	चंडीगढ़
33	Dadar & Nagar Haveli			-	-	-	-	-	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu			-	-	-	-	-	0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	8.0		-	-	-	-	8.0	0.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	153.0		-	-	3.0	-	156.0	0.01	पुदुचेरी
37	Others			-	-	1,022.0	790.0	1,812.0	0.17	अन्य
	All India Total	302,251.0	21,133.6	17,538.0	5,000.0	2,556.0	748,990.0	1,097,468.6	100.00	अखिल भारतीय कुल
	Distribution (%)	27.54	1.93	1.60	0.46	0.23	68.25			वितरण (प्रतिशत)

Source: Ministry of New and Renewable Energy. / स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Note: The potential of Solar Power (1,00,000MW) is estimated at 30-50 MW/Sq.Cm. of open, shadow free area.

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : गिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March 2020 31 मार्च 2020 तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Small Hydro Power (MW) लघु जल विद्युत (मेगावाट)				Wind Power (MW) पवन ऊर्जा (मेगावाट)				Bio-Power-BM Power/Cogen (MW) बायो-पावर-बीएम पावर / कोजेन (मेगावाट)				राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	(as on 31st March 31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st January	(as on 31st March 31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st January	(as on 31st March 31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st January	
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	
Andhra Pradesh	162.11	162.11	162.11	162.11	3966.95	4090.45	4092.45	4096.65	477.18	477.18	477.18	483.67	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	104.61	131.105	131.105	131.105					0.00	0.00	0.00	0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	34.11	34.11	34.11	34.11					0.00	0.00	0.00	2.00	असम
Bihar	70.70	70.70	70.70	70.70					121.20	121.20	121.20	124.70	बिहार
Chhattisgarh	76.00	76.00	76.00	76.00					230.50	230.50	244.50	244.90	छत्तीसगढ़
Goa	0.05	0.05	0.05	0.05					0.00	0.00	0.00	0.00	गोवा
Gujarat	28.60	61.30	68.95	78.94	5613.42	6073.07	7541.52	8244.52	65.30	77.30	77.30	77.30	गुजरात
Haryana	73.50	73.50	73.50	73.50					205.66	205.66	205.66	210.66	हरियाणा
Himachal Pradesh	853.11	860.61	911.51	911.51					7.20	7.20	7.20	9.20	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	179.03	179.03	180.48	185.98					0.00	0.00	0.00	0.00	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	4.05	4.05	4.05	4.05					4.30	4.30	4.30	4.30	झारखंड
Karnataka	1230.73	1254.73	1280.73	1280.73	4608.40	4694.90	4790.60	4872.10	1768.80	1798.80	1881.80	1887.30	कर्नाटक
Kerala	219.02	222.02	222.02	230.02	52.50	52.50	62.50	62.50	0.72	0.72	0.72	2.27	केरल
Madhya Pradesh	86.16	95.91	95.91	99.71	2519.89	2519.890	2519.89	2519.89	105.35	105.35	105.35	107.35	मध्य प्रदेश
Maharashtra	373.18	375.570	379.575	379.58	4783.93	4794.13	5000.33	5000.33	2186.40	2516.10	2516.10	2584.40	महाराष्ट्र
Manipur	5.45	5.45	5.45	5.45					0.00	0.00	0.00	0.00	मणिपुर
Meghalaya	31.03	32.53	32.53	32.53					13.80	13.80	13.80	13.80	मेघालय
Mizoram	36.47	36.47	36.47	36.47					0.00	0.00	0.00	0.00	मिजोरम
Nagaland	30.67	30.67	30.67	30.67					0.00	0.00	0.00	0.00	नागालैंड
Odisha	64.63	64.625	64.625	88.63					59.22	59.22	59.22	59.22	ओडिशा
Punjab	173.55	173.55	173.55	173.55					317.10	317.10	317.10	473.45	पंजाब
Rajasthan	23.85	23.85	23.85	23.85	4297.72	4299.72	4299.72	4326.82	121.30	121.30	121.30	121.25	राजस्थान
Sikkim	52.11	52.11	52.11	52.11					0.00	0.00	0.00	0.00	सिक्किम
Tamil Nadu	123.05	123.05	123.05	123.05	8197.09	8968.91	9304.34	9428.44	954.55	997.55	997.55	1012.65	तमिलनाडु
Telangana	90.87	90.87	90.87	90.87	100.80	128.10	128.10	128.10	159.10	159.10	159.10	160.10	तेलंगाना
Tripura	16.01	16.01	16.01	16.01					0.00	0.00	0.00	0.00	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	25.10	25.10	25.10	49.10					2115.51	2115.51	2115.51	2117.26	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	214.32	214.320	214.320	214.32					130.50	130.50	130.50	130.22	उत्तराखंड
West Bengal	98.50	98.50	98.50	98.50					319.92	319.92	319.92	319.92	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	5.25	5.25	5.25	5.25					0.00	0.00	0.00	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Chandigarh									0.00	0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
Dadar & Nagar Haveli									0.00	0.00	0.00	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu									0.00	0.00	0.00	0.00	दमन एवं दीव
Delhi									0.00	0.00	0.00	0.00	दिल्ली
Lakshadweep									0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
Puducherry									0.00	0.00	0.00	0.00	पुदुचेरी
Others					4.30	4.30	4.30	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	अन्य
Total(MW)	4485.81	4593.15	4683.16	4758.46	34145.00	35625.97	37743.75	38683.65	9363.61	9778.31	9875.31	10145.92	कुल (एमडब्ल्यू)

Source: Ministry of New and Renewable Energy./स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

-: Not Available or indeterminate value

MW: Mega-Watt

MWp: Mega-Watt Peak

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.23 :State-wise Installed Capacity of Grid Interactive Renewable Power

विवरण 2.23 : गिड अंति:क्रियात्मक नवीकरणीय विद्युत की राज्यवार संस्थापित क्षमता

(as on 31st March 2020 31 मार्च 2020 तक की स्थिति के अनुसार)

States / Uts	Bio-Power-Waste to Energy (MW) जैव बिजली अपशिष्ट से ऊर्जा (मेगावाट)				Solar Power (MWp) सौर ऊर्जा (MWp)				Total Capacity (MW) कुल क्षमता (मेगावाट)				राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
	(as on 31st March 31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st January	(as on 31st March 31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st January	(as on 31st March 31 मार्च तक की स्थिति के अनुसार)			as on 31st January	
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	
Andhra Pradesh	23.16	23.16	23.16	23.16	3085.68	3085.68	3610.02	3996.50	6824.86	7838.58	8364.92	8762.09	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh					5.39	5.39	5.61	5.61	110.00	136.50	136.72	136.72	अरुणाचल प्रदेश
Assam					22.40	22.40	41.23	42.99	46.56	56.51	75.34	79.10	असम
Bihar					142.45	142.45	151.57	157.41	334.35	334.35	343.47	352.81	बिहार
Chhattisgarh					231.35	231.35	231.35	243.11	537.85	537.85	551.85	564.01	छत्तीसगढ़
Goa			0.34	0.34	3.92	3.92	4.78	7.44	0.96	3.97	5.17	7.83	गोवा
Gujarat					2440.13	2440.13	2948.37	4042.09	7295.32	8651.80	10636.14	12442.85	गुजरात
Haryana				1.20	224.52	224.52	252.14	407.83	496.01	503.68	531.30	693.19	हरियाणा
Himachal Pradesh					22.68	22.68	32.93	42.73	861.04	890.49	951.64	963.44	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*					14.83	14.83	19.30	20.73	180.39	193.86	199.78	206.71	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand					34.95	34.95	38.40	48.63	34.02	43.30	46.75	56.98	झारखंड
Karnataka	1.00	1.00	1.00	1.00	6095.56	6095.56	7277.93	7346.85	12553.05	13844.99	15232.06	15387.98	कर्नाटक
Kerala					138.59	138.59	142.23	189.75	380.18	413.83	427.47	484.54	केरल
Madhya Pradesh	15.40	15.40	15.40	15.40	1840.16	1840.16	2258.46	2458.22	4032.15	4576.71	4995.01	5200.57	मध्य प्रदेश
Maharashtra	12.59	12.59	12.59	12.59	1633.54	1633.54	1801.80	2289.97	8595.28	9331.93	9710.40	10266.87	महाराष्ट्र
Manipur					3.44	3.44	5.16	6.36	5.51	8.89	10.61	11.81	मणिपुर
Meghalaya					0.12	0.12	0.12	0.12	44.85	46.45	46.45	46.45	मेघालय
Mizoram					0.50	0.50	1.52	1.53	36.67	36.97	37.99	38.00	मिजोरम
Nagaland					1.00	1.00	1.00	1.00	31.67	31.67	31.67	31.67	नागालैंड
Odisha					394.73	394.73	397.84	401.72	203.42	518.58	521.69	549.57	ओडिशा
Punjab	9.25	9.25	10.75	10.75	905.62	905.62	947.10	947.10	1405.52	1405.52	1448.50	1604.85	पंजाब
Rajasthan					3226.79	3226.79	5137.91	5397.08	6775.64	7671.66	9582.78	9869.00	राजस्थान
Sikkim					0.01	0.01	0.07	0.07	52.11	52.12	52.18	52.18	सिक्किम
Tamil Nadu	6.40	6.40	6.40	6.40	2575.22	2575.22	3915.88	4315.78	11189.66	12671.13	14347.22	14886.32	तमिलनाडु
Telangana	18.50	18.50	26.00	45.80	3592.09	3592.09	3620.75	3936.36	3660.52	3988.66	4024.82	4361.23	तेलंगाना
Tripura					5.09	5.09	9.41	9.41	21.10	21.10	25.42	25.42	त्रिपुरा
Uttar Pradesh					960.10	960.10	1095.10	1667.50	2835.02	3100.71	3235.71	3833.86	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand					306.75	306.75	315.90	353.41	604.90	651.57	660.72	697.95	उत्तराखंड
West Bengal					75.95	75.95	114.46	149.84	455.74	494.37	532.88	568.26	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands					11.73	11.73	12.19	29.22	11.81	16.98	17.44	34.47	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
Chandigarh					34.71	34.71	40.55	45.16	25.20	34.71	40.55	45.16	चंडीगढ़
Dadar & Nagar Haveli					5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu					14.47	14.47	19.86	40.55	10.61	14.47	19.86	40.55	दमन एवं दीव
Delhi	52.00	52.00	52.00	52.00	126.89	126.89	165.16	176.46	121.57	178.89	217.16	228.46	दिल्ली
Lakshwadeep					0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	लक्षद्वीप
Puducherry					3.14	3.14	5.51	9.33	0.16	3.14	5.51	9.33	पुदुचेरी
Others									4.30	4.30	4.30	4.30	अन्य
Total(MW)	138.30	138.30	147.64	168.64	28180.71	28180.71	34627.82	38794.07	69784.20	78316.44	87077.68	92550.74	कुल (एमडब्ल्यू)

Source: Ministry of New and Renewable Energy, /स्रोत: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

-: Not Available or indeterminate value

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.24: Energy Balance of India

विवरण 2.24 : भारत का ऊर्जा अधिशेष

For 2019-20 (P)

	Coal कोयला	Crude Oil कच्चा तेल	Oil Products तेल उत्पाद	Natural Gas प्राकृतिक गैस	Nuclear परमाणु	Hydro हाइड्रो	Solar, Wind, Others सौर, पवन, अन्य	Electricity विद्युत	Total कुल	
Production	433,498.24	32,876.64		28,684.84	12,110.88	13,420.21	12,228.17		532,818.99	उत्पादन
Imports	160,818.15	231,947.49	45,200.13	31,171.04				546.19	469,682.99	आयात
Exports	-726.41		-68,630.47					-816.23	-70,173.10	निर्यात
Stock changes	13,758.17								13,758.17	स्टॉक परिवर्तन
Total primary energy supply	607,348.16	264,824.13	-23,430.35	59,855.88	12,110.88	13,420.21	12,228.17	-270.04	946,087.05	प्राथमिक ऊर्जा की कुल आपूर्ति
Statistical differences	37,186.88	19,184.94	-25,639.26	-2,284.81				20,757.30	49,205.06	सांख्यिकीय अंतर
Main activity producer electricity plants	-420,095.74		-884.36	-10,145.01	-12,110.88	-13,396.13	-11,896.98	106,076.01	-362,453.10	मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र
Autoproducer electricity plants						-24.08	-331.19	14,718.81	14,363.55	आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र
Oil refineries		-259,981.91	271,077.85	-7,162.02					3,933.92	ऑयल रिफाइनरी
Energy industry own use				-9,438.67				-7,292.37	-16,731.04	ऊर्जा उद्योग द्वारा ऊर्जा का स्वयं प्रयोग
Losses		-24,027.17		-85.54				-22,921.32	-47,034.03	क्षतियाँ
Final consumption	224,439.29		221,123.88	30,739.84				111,068.40	587,371.41	अंतिम उपभोग
Industry	224,439.29		55,533.57	644.45				47,417.13	328,034.44	उद्योग
Iron and steel	53,498.94		1,111.24						54,610.18	लोहा एवं इस्पात
Chemical and petrochemical	1,187.02		12,607.96						13,794.97	रसायन और पेट्रोसायन
Non-ferrous metals			344.11						344.11	अर्लह धातुएं
Machinery			165.62						165.62	मशीनरी
Mining and quarrying			1,689.87						1,689.87	खनन एवं आखनन
Paper, pulp and print	1,043.88								1,043.88	कागज, लुगदी और प्रिंट
Construction	6,089.57		1,095.78						7,185.35	निर्माण
Textile and leather	109.99		64.04						174.03	वस्त्र एवं चर्म
Non-specified (industry)	162,509.91		38,454.95	644.45				47,417.13	249,026.44	गैर विनिर्दिष्ट (उद्योग)
Transport			47,827.41	10,493.90				1,683.62	60,004.93	परिवहन
Road			35,138.81	10,010.88					45,149.69	सड़क
Domestic aviation			8,524.06						8,524.06	घरेलू उड़यन
Rail			2,625.84					1,683.62	4,309.46	रेल
Pipeline transport				483.02					483.02	पाइपलाइन परिवहन
Domestic navigation			1,538.70						1,538.70	घरेलू नेविगेशन
Non-specified (transport)										गैर विनिर्दिष्ट (परिवहन)
Other			117,762.91	184.21				61,967.64	179,914.77	अन्य
Residential			28,344.22					26,672.99	55,017.21	आवासीय
Commercial and public services			91.01					8,933.94	9,024.95	वाणिज्यिक एवं सार्वजनिक सेवाएं
Agriculture/forestry			752.78	184.21				19,622.79	20,559.79	कृषि/वानिकी
Non-specified (other)			88,574.89					6,737.93	95,312.82	गैर विनिर्दिष्ट (अन्य)
Non-energy use				19,417.28					19,417.28	ऊर्जा से भिन्न प्रयोग
Non-energy use industry/transformation/energy				521.56					521.56	ऊर्जा से भिन्न प्रयोग उद्योग/परिवर्तन/
Elec. output in GWh					46,472.00	156,049.00	142,188.00		344,709.00	विद्युत आउटपुट GWh में
Elec output-main activity producer ele plants					46,472.00	155,769.00	138,337.00		340,578.00	विद्युत आउटपुट-मुख्य गतिविधि उत्पादक विद्युत संयंत्र
Elec output-autoproducer electricity plants						280.00	3,851.00		4,131.00	विद्युत आउटपुट-आटो उत्पादक विद्युत संयंत्र

Source : Energy Statistics 2021, Ministry of Statistics and Programme Implementation
 * Final consumption refers to End Use Consumption

P: Provisional
 (All figures in KToe सभौ आंकड़े कि. टन में) KToe: Kilo Tonne of oil equivalent

स्रोत: ऊर्जा सांख्यिकी 2021, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement 2.25 : Number of towns and villages electrified in India

विवरण 2.25 : भारत में विद्युतीकृत नगरों एवं गांवों की संख्या

(As on 31.03.2019 तक की स्थिति के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	State/Union Territory	Towns नगर		Villages गांव		Percentage Electrified % विद्युतीकरण का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total (as per 2011 Census) कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	Electrified विद्युतीकृत	Total (as per 2011 Census) कुल (2011 की जनगणना के अनुसार)	Electrified as on 31.03.2019 तक की स्थिति के अनुसार विद्युतीकृत		
I.	Northern Region	1999	1999	199959	199959	100.00	उत्तरी क्षेत्र
	1 Chandigarh	6	6	5	5	100.00	चंडीगढ़
	2 Delhi	113	113	103	103	100.00	दिल्ली
	3 Haryana	154	154	6642	6642	100.00	हरियाणा
	4 Himachal Pradesh	59	59	17882	17882	100.00	हिमाचल प्रदेश
	5 Jammu & Kashmir*	122	122	6337	6337	98.39	जम्मू एवं कश्मीर
	6 Punjab	217	217	12168	12168	100.00	पंजाब
	7 Rajasthan	297	297	43264	43264	100.00	राजस्थान
	8 Uttar Pradesh	915	915	97813	97813	99.99	उत्तर प्रदेश
	9 Uttarakhand	116	116	15745	15745	99.63	उत्तराखंड
II.	Western Region	1625	1625	130699	130699	100.00	पश्चिम क्षेत्र
	1 Chhattisgarh	182	182	19567	19567	100.00	छत्तीसगढ़
	2 Dadra & Nagar Haveli	6	6	65	65	100.00	दादरा एवं नगर हवेली
	3 Daman & Diu	8	8	19	19	100.00	दमन एवं दीव
	4 Goa	70	70	320	320	100.00	गोवा
	5 Gujarat	348	348	17843	17843	100.00	गुजरात
	6 Madhya Pradesh	476	476	51929	51929	100.00	मध्य प्रदेश
	7 Maharashtra	535	535	40956	40956	100.00	महाराष्ट्र
III.	Southern Region	2333	2333	69845	69845	100.00	दक्षिण क्षेत्र
	1 Andhra Pradesh	195	195	16158	16158	100.00	आंध्र प्रदेश
	2 Karnataka	347	347	27397	27397	100.00	कर्नाटक
	3 Kerala	520	520	1017	1017	100.00	केरल
	4 Lakshadweep	6	6	6	6	100.00	लक्षद्वीप
	5 Puducherry	10	10	90	90	100.00	पुदुचेरी
	6 Tamil Nadu	1097	1097	15049	15049	100.00	तमिलनाडु
	7 Telangana	158	158	10128	10128	100.00	तेलंगाना
IV.	Eastern Region	1573	1573	154526	154526	100.00	पूर्वी क्षेत्र
	1 Andaman And Nicobar Islands	5	5	396	396	100.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
	2 Bihar	199	199	39073	39073	100.00	बिहार
	3 Jharkhand	228	228	29492	29492	100.00	झारखंड
	4 Odisha	223	223	47677	47677	100.00	ओडिशा
	5 Sikkim	9	9	425	425	100.00	सिक्किम
	6 West Bengal	909	909	37463	37463	100.00	पश्चिम बंगाल
V.	North-Eastern Region	405	405	42435	42435	100.00	पूर्वोत्तर क्षेत्र
	1 Arunachal Pradesh	27	27	5258	5258	100.00	अरुणाचल प्रदेश
	2 Assam	214	214	25372	25372	100.00	असम
	3 Manipur	51	51	2379	2379	100.00	मणिपुर
	4 Meghalaya	22	22	6459	6459	100.00	मेघालय
	5 Mizoram	23	23	704	704	100.00	मिजोरम
	6 Nagaland	26	26	1400	1400	100.00	नागालैंड
	7 Tripura	42	42	863	863	100.00	त्रिपुरा
	Total (All India)	7935	7935	597464	597464	100.00	कुल (अखिल भारत)

Source : General Review 2020, Central Electricity Authority/ स्रोत: सामान्य समीक्षा 2020, केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.26 : Decentralised/off-grid renewable energy systems / devices

विवरण 2.26 : विकेंद्रीकृत/ऑफ ग्रिड नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली / डिवाइसें

(as on 31.12.2020 31.12.2020 तक की स्थिति के अनुसार)

(Nos. in lakh / संख्या लाख में)

S.No. क्र. सं.	STATES / UT	Biogas Plants बायोगैस संयंत्र (Nos.)	Waste to Energy (MW)	Solar Photovoltaic (SPV) Systems						SPV Pumps एसपीवी पंप (Nos)	राज्य
				SLS एसएलएस (Nos.)	HLS एचएलएस (Nos.)	SL एसएल (Nos.)	Lighting Total	Lighting Total (Nos.)	PP पीपी (kWp)		
1	Andhra Pradesh	5.49	28.38	0.15	0.23	0.78	1.16	116243	3816	0.34	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.03		0.14	0.35	0.76	1.25	125207	963	0.00	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1.28		0.16	0.47	6.48	7.11	710978	1605	0.00	असम
4	Bihar	1.30	1	0.46	0.12	17.35	17.94	1793562	6800	0.03	बिहार
5	Chhatisgarh	0.54	0.41	0.03	0.42	0.03	0.48	48335	31373	0.62	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.01		0.00	0.00	0.05	0.05	5108	1269	0.00	दिल्ली
7	Goa	0.04		0.01	0.00	0.01	0.02	2193	33	0.00	गोवा
8	Gujarat	4.33	21.58	0.05	0.09	0.32	0.46	45860	13577	0.12	गुजरात
9	Haryana	0.62	4.89	0.35	0.57	0.94	1.85	185205	2321	0.05	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.48	1	0.93	0.23	0.34	1.49	149001	1906	0.00	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	0.03		0.23	1.44	0.51	2.18	218440	8130	0.00	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.07		0.14	0.09	7.91	8.14	813537	3770	0.05	झारखंड
13	Karnataka	4.90	13.62	0.05	0.53	0.08	0.65	65488	7854	0.07	कर्नाटक
14	Kerala	1.49	0.23	0.02	0.42	0.54	0.98	98014	16048	0.01	केरल
15	Madhya Pradesh	3.64	4.9	0.14	0.08	5.29	5.51	550632	3654	0.23	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8.99	35.16	0.10	0.03	2.39	2.53	253214	3858	0.11	महाराष्ट्र
17	Manipur	0.02		0.22	0.25	0.09	0.56	55858	1581	0.00	मणिपुर
18	Meghalaya	0.10		0.06	0.15	0.41	0.61	61424	2004	0.00	मेघालय
19	Mizoram	0.05		0.10	0.12	0.91	1.13	113378	3666	0.00	मिजोरम
20	Nagaland	0.08		0.11	0.01	0.07	0.19	18918	1506	0.00	नागालैंड
21	Orissa	2.70		0.18	0.05	1.00	1.23	122932	2192	0.10	ओडिशा
22	Punjab	1.77	7.45	0.43	0.09	0.17	0.70	69569	2066	0.05	पंजाब
23	Rajasthan	0.71	3.83	0.07	1.88	2.26	4.21	420933	30449	0.53	राजस्थान
24	Sikkim	0.09		0.01	0.15	0.23	0.39	38863	850	0.00	सिक्किम
25	Tamil Nadu	2.23	17.74	0.40	2.99	0.17	3.55	355367	13053	0.06	तमिलनाडु
26	Telangana	0.00	4.09	0.02	0.00	0.00	0.02	1958	7450	0.00	तेलंगाना
27	Tripura	0.04		0.06	0.33	2.53	2.92	292450	867	0.00	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	4.41	50.24	2.89	2.36	23.46	28.72	2871629	10638	0.30	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.21	9.22	0.32	0.92	1.63	2.87	286516	4060	0.00	उत्तराखंड
30	West Bengal	3.67	1.17	0.15	1.45	0.18	1.78	178296	1730	0.07	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	0.00		0.01	0.00	0.06	0.08	7684	167	0.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	0.00		0.01	0.00	0.02	0.03	2851	730	0.00	चंडीगढ़
33	Dadar & Nagar Haveli	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	दमन एवं दीव
35	Lakshwadeep	0.00		0.04	0.01	0.05	0.10	10354	2190	0.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0.01		0.00	0.00	0.02	0.02	2079	121	0.00	पुदुचेरी
37	Others*	0.02		0.09	1.40	1.26	2.75	275220	23885	0.05	अन्य*
	Total	49.57	204.91	8.13	17.23	78.31	103.67	10367296	216179	2.46	कुल

Source : Ministry of New and Renewable Energy (MNRE)

स्रोत: नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

SLS = Street Lighting System; HLS=Home Lighting System;

SL= Solar Lanterns; MW=Mega Watt; kWp=kilowatt peak; PP = Power plants;

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.27 (a): Distribution of households by type of fuel used for cooking

विवरण 2.27 (क): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

(Rural / ग्रामीण)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं*	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	18.4	79	0	0.2	2.4	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	44.1	55.3	0	0.6	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	45.6	53.5	0.3	0.6	0	100	असम
Bihar	39.8	44.2	14.8	1.2	0	100	बिहार
Chhattisgarh	68.5	29.4	0.4	0.2	1.4	100	छत्तीसगढ़
Delhi	0	100	0	0	0	100	दिल्ली
Goa	11.1	88.9	0	0	0	100	गोवा
Gujarat	47.6	50.1	0	1	1.5	100	गुजरात
Haryana	32.1	54.2	10	3.7	0	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	52.2	47.5	0	0.2	0	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	36.3	61.2	0.2	2.2	0	100	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	62.1	21.5	4.1	12.1	0.1	100	झारखंड
Karnataka	27.3	72.2	0.1	0.2	0.2	100	कर्नाटक
Kerala	47.9	50.7	0.1	0.6	0.9	100	केरल
Madhya Pradesh	62.4	33.1	3.5	0.7	0.3	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	32.5	65.8	0.3	0.9	0.5	100	महाराष्ट्र
Manipur	46.7	50.9	0	0.2	2.2	100	मणिपुर
Meghalaya	72.7	23	0	4.3	0	100	मेघालय
Mizoram	47.3	52.4	0	0.2	0	100	मिजोरम
Nagaland	53.8	46.2	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	71.4	23.8	0.2	0.9	3.6	100	ओडिशा
Punjab	16.1	77.4	5.9	0.6	0	100	पंजाब
Rajasthan	65.5	33.7	0.2	0.2	0.3	100	राजस्थान
Sikkim	2	97.8	0	0.2	0	100	सिक्किम
Tamil Nadu	15.3	83.8	0	0.6	0.3	100	तमिलनाडु
Telangana	9	90.4	0	0.3	0.2	100	तेलंगाना
Tripura	69.8	29.9	0	0.3	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	43	37.8	19	0.2	0.1	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	41	58.5	0.3	0.2	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	71	24.5	2.8	1	0.7	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	18.4	80.7	0	1	0	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	99.7	0	0	0.3	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	32.3	66.1	0	1.6	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	5.3	93.8	0	0	0.9	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.5	20.7	0	56.7	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	3.5	93.6	0	0	2.9	100	पुदुचेरी
Group of NE States	58	40.5	0	1.2	0.4	100	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	11.4	86.3	0	0.8	1.6	100	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	44.5	48.3	5.5	1.1	0.6	100	समस्त भारत

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएस&पीआई

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.27 (b): Distribution of households by type of fuel used for cooking

विवरण 2.27 (ख): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

(Urban / शहरी)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	1.6	85.8	0	0.7	11.9	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	5.4	94.6	0	0	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	5.4	91.2	0.8	1.2	1.5	100	असम
Bihar	3.5	91.2	3.3	0.4	1.7	100	बिहार
Chhattisgarh	12.9	83.6	0.3	1.8	1.3	100	छत्तीसगढ़
Delhi	1.2	94.1	0	3.4	1.2	100	दिल्ली
Goa	0	96.3	0	1.7	2	100	गोवा
Gujarat	5.6	84.1	0	7.7	2.6	100	गुजरात
Haryana	2.7	93.6	1.6	0.5	1.7	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	8.9	79.8	0	3.7	7.6	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	2.6	89.3	0.1	7.2	0.8	100	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	4.2	67.8	0.7	21.3	5.9	100	झारखंड
Karnataka	2.6	92.8	0	0.9	3.7	100	कर्नाटक
Kerala	27.3	67.6	0	0.8	4.3	100	केरल
Madhya Pradesh	8.4	87.4	0.5	0.8	2.9	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	1.9	87.6	0	6.5	4	100	महाराष्ट्र
Manipur	9.5	87.5	0	2.2	0.9	100	मणिपुर
Meghalaya	7	83.5	0	9.6	0	100	मेघालय
Mizoram	2.6	97.4	0	0	0	100	मिजोरम
Nagaland	9.7	90.3	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	16.9	72.8	0	3.2	7.1	100	ओडिशा
Punjab	3.1	95	0.8	0.3	0.8	100	पंजाब
Rajasthan	6.9	87.8	0	0.2	5.1	100	राजस्थान
Sikkim	0.2	93.1	0	2.7	4	100	सिक्किम
Tamil Nadu	1.7	89.5	0	0.9	7.9	100	तमिलनाडु
Telangana	0.3	91	0	1	7.7	100	तेलंगाना
Tripura	19.9	78.8	0	1.3	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	6.5	87.8	3	1.6	1.1	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1.8	98.2	0	0	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	11.1	79.3	0.2	6.5	2.8	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0.1	82.7	0	3.1	14.1	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	88.3	0	9.6	2.2	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	0	97.8	0	2.2	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0.6	86.1	0	12	1.3	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.6	66.6	0	10.8	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	1.4	98.6	0	0	0	100	पुदुचेरी
Group of NE States	10	87.2	0	2.2	0.4	100	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	0.8	91	0	6.1	2.1	100	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	5.6	86.6	0.5	3.2	4.1	100	समस्त भारत

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएस&पीआई

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.27 (c): Distribution of households by type of fuel used for cooking

विवरण 2.27 (ग): परिवारों का खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन के प्रकार का वितरण

(Rural+Urban/ शहरी + ग्रामीण)

(July - December, 2018 / जुलाई - दिसंबर, 2018)

State/UT	Type of fuel used for cooking खाना पकाने के लिए प्रयुक्त ईंधन का प्रकार				No cooking arrangement खाना पकाने की कोई व्यवस्था नहीं	All सभी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	Firewood, chips & crop residue जलावन, चिप्पड़ और फसल के अवशेष	LPG एलपीजी गैस	dung cake उपला	Others* अन्य			
Andhra Pradesh	12.7	81.3	0	0.3	5.6	100	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	34.9	64.7	0	0.4	0	100	अरुणाचल प्रदेश
Assam	39.5	59.2	0.4	0.6	0.2	100	असम
Bihar	35.7	49.4	13.5	1.2	0.2	100	बिहार
Chhattisgarh	57	40.6	0.4	0.5	1.4	100	छत्तीसगढ़
Delhi	1.2	94.3	0	3.4	1.2	100	दिल्ली
Goa	4.2	93.5	0	1.1	1.3	100	गोवा
Gujarat	27	66.7	0	4.3	2	100	गुजरात
Haryana	20.8	69.3	6.8	2.4	0.7	100	हरियाणा
Himachal Pradesh	46.4	51.9	0	0.7	1.1	100	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	28	68.1	0.2	3.5	0.2	100	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	47.9	32.9	3.3	14.4	1.6	100	झारखंड
Karnataka	16.2	81.4	0	0.4	1.8	100	कर्नाटक
Kerala	37.8	58.9	0.1	0.6	2.5	100	केरल
Madhya Pradesh	47.3	48.3	2.7	0.7	1.1	100	मध्य प्रदेश
Maharashtra	18.8	75.6	0.2	3.3	2.1	100	महाराष्ट्र
Manipur	34.5	62.9	0	0.8	1.8	100	मणिपुर
Meghalaya	60	34.7	0	5.4	0	100	मेघालय
Mizoram	25.6	74.3	0	0.1	0	100	मिजोरम
Nagaland	40.1	59.9	0	0	0	100	नागालैंड
Odisha	61.7	32.6	0.2	1.5	4.2	100	ओडिशा
Punjab	10.6	84.8	3.7	0.5	0.3	100	पंजाब
Rajasthan	49.8	48.1	0.2	0.3	1.6	100	राजस्थान
Sikkim	1.4	96.3	0	1	1.3	100	सिक्किम
Tamil Nadu	8.4	86.7	0	0.7	4.1	100	तमिलनाडु
Telangana	4.9	90.7	0	0.7	3.7	100	तेलंगाना
Tripura	58.2	41.3	0	0.5	0	100	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	34	50.2	15	0.5	0.3	100	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	29.7	69.9	0.2	0.2	0	100	उत्तराखंड
West Bengal	51	42.8	1.9	2.9	1.4	100	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	8	81.8	0	2.2	8.1	100	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	88.9	0	9.1	2.1	100	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	11.5	86.6	0	2	0	100	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	1.2	87	0	10.6	1.2	100	दमन एवं दीव
Lakshadweep	22.6	61.7	0	15.7	0	100	लक्षद्वीप
Puducherry	2.3	96.5	0	0	1.2	100	पुदुचेरी
Group of NE States	44.9	53.3	0	1.4	0.4	100	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
Group of UTs	3.5	89.8	0	4.7	1.9	100	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India	31.2	61.4	3.8	1.8	1.8	100	समस्त भारत

* Others also includes other natural gas, kerosene, coke / coal, gobar gas, other biogas, charcoal, electricity (incl. generated by solar or wind power generators), solar cooker and others.

Source : NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, MoS&PI

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584: भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, एमओएस&पीआई

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.28(a) : Distribution of households by source of lighting - Census

विवरण 2.28 (क) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - जनगणना

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total No. of Households परिवारों की कुल संख्या		Primary source of energy for lighting (%) प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)								राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Electricity विद्युत		Kerosene केरोसिन		Any other sources कोई अन्य स्रोत		No lighting कोई प्रकाश नहीं		
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	
1	Andhra Pradesh	14,246,309	12,676,218	89.7	59.7	9.2	39.7	0.6	0.4	0.5	0.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	195,723	164,501	55.5	44.5	23.6	37.9	7.0	7.1	14.0	10.5	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	5,374,553	4,220,173	28.4	16.5	70.4	83.1	1.1	0.3	0.2	0.1	असम
4	Bihar	16,926,958	12,660,007	10.4	5.1	88.4	94.5	1.2	0.4	0.1	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	4,384,112	3,359,078	70.0	46.1	28.2	52.9	1.5	0.6	0.3	0.4	छत्तीसगढ़
6	Delhi	79,115	169,528	97.8	85.5	1.4	13.0	0.6	0.9	0.2	0.6	दिल्ली
7	Goa	124,674	140,755	95.6	92.4	3.4	6.9	0.3	0.3	0.6	0.4	गोवा
8	Gujarat	6,765,403	5,885,961	85.0	72.1	12.8	26.2	0.8	0.7	1.4	0.1	गुजरात
9	Haryana	2,966,053	2,454,463	87.2	78.5	11.3	20.6	1.0	0.5	0.5	0.4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,310,538	1,097,520	96.6	94.5	3.0	4.9	0.3	0.4	0.1	0.2	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	1,497,920	1,161,357	80.7	74.8	12.6	19.2	4.1	5.4	2.6	0.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	4,685,965	3,802,412	32.3	10.0	66.4	89.6	1.2	0.3	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	7,864,196	6,675,173	86.7	72.2	12.3	27.2	0.5	0.3	0.5	0.3	कर्नाटक
14	Kerala	4,095,674	4,942,550	92.1	65.5	7.4	33.8	0.4	0.7	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	11,122,365	8,124,795	58.3	62.3	40.9	37.2	0.6	0.3	0.2	0.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	13,016,652	10,993,623	73.8	65.2	23.9	33.6	1.0	0.7	1.3	0.6	महाराष्ट्र
17	Manipur	383,313	296,354	63.5	52.5	30.2	45.1	5.6	1.2	0.7	1.1	मणिपुर
18	Meghalaya	422,197	329,678	51.6	30.3	45.9	68.2	1.6	0.8	0.9	0.8	मेघालय
19	Mizoram	104,874	79,362	68.8	44.1	26.9	52.8	3.9	2.3	0.5	0.7	मिजोरम
20	Nagaland	284,911	265,334	75.2	56.9	21.1	37.5	2.2	2.4	1.5	3.2	नागालैंड
21	Odisha	8,144,012	6,782,879	35.6	19.4	62.8	79.8	0.6	0.5	1.1	0.4	ओडिशा
22	Punjab	3,315,632	2,775,462	95.5	89.5	2.9	8.9	0.7	0.5	0.9	1.1	पंजाब
23	Rajasthan	9,490,363	7,156,703	58.3	44.0	39.3	54.7	1.5	0.8	1.0	0.5	राजस्थान
24	Sikkim	92,370	91,723	90.2	75.0	8.7	24.3	0.5	0.3	0.6	0.4	सिक्किम
25	Tamil Nadu	9,563,899	8,274,790	90.8	71.2	8.3	28.2	0.3	0.3	0.6	0.4	तमिलनाडु
26	Tripura	607,779	539,680	59.8	31.8	37.7	67.6	2.5	0.4	0.4	0.2	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	25,475,071	20,590,074	23.8	19.8	75.0	79.5	1.1	0.6	0.1	0.1	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	1,404,845	1,196,157	83.1	50.3	14.5	46.7	2.1	2.7	0.3	0.3	उत्तराखंड
29	West Bengal	13,717,186	11,161,870	40.3	20.3	57.8	79.2	1.5	0.5	0.4	0.1	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	59,030	49,653	79.4	68.1	19.3	29.9	0.8	1.2	0.6	0.8	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	6,785	21,302	97.3	97.4	2.4	2.1	0.2	0.3	0.1	0.2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	35,408	32,783	91.7	82.6	7.9	16.0	0.1	0.3	0.6	1.0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	12,750	22,091	98.3	97.5	1.5	2.0	0.1	0.2	0.2	0.4	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	2,523	5,351	99.8	99.7	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	95,133	72,199	95.8	81.0	3.6	18.6	0.2	0.2	0.5	0.1	पुदुचेरी
	India	167,874,291	138,271,559	55.3	43.5	43.2	55.6	1.0	0.6	0.5	0.3	भारत

Source : Census 2001, 2011, Office of the Registrar General

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

Note: Telegana figures are included in Andhra Pradesh. * Unified data for Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.28(b) : Distribution of households by source of lighting - Census

विवरण 2.28 (ख) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - जनगणना

(Urban/शहरी)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total No. of Households परिवारों की कुल संख्या		Primary source of energy for lighting (%) प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत (प्रतिशत)								राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Electricity विद्युत		Kerosene केरोसिन		Any other sources कोई अन्य स्रोत		No lighting कोई प्रकाश नहीं		
		2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	2011	2001	
1	Andhra Pradesh	6,778,225	4,173,639	97.3	90.0	2.0	9.2	0.5	0.5	0.2	0.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	65,891	48,114	96.0	89.4	3.2	9.4	0.4	0.5	0.4	0.7	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	992,742	715,185	84.1	74.3	15.2	25.0	0.5	0.6	0.3	0.2	असम
4	Bihar	2,013,671	1,322,583	66.7	59.3	32.2	39.9	0.8	0.7	0.2	0.2	बिहार
5	Chhattisgarh	1,238,738	789,440	93.7	82.9	5.7	16.5	0.3	0.3	0.2	0.3	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,261,423	2,384,621	99.1	93.4	0.6	5.7	0.2	0.7	0.1	0.2	दिल्ली
7	Goa	198,139	138,461	97.7	94.7	1.8	4.6	0.3	0.3	0.3	0.4	गोवा
8	Gujarat	5,416,315	3,758,028	97.2	93.4	2.1	5.5	0.2	0.5	0.5	0.7	गुजरात
9	Haryana	1,751,901	1,075,179	96.2	92.9	2.7	6.1	0.7	0.5	0.4	0.4	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	166,043	143,113	98.1	97.4	1.6	2.2	0.2	0.3	0.1	0.1	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	517,168	390,411	98.0	97.9	1.2	1.6	0.6	0.4	0.2	0.1	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1,495,642	1,060,178	88.0	75.6	11.4	23.8	0.5	0.5	0.1	0.1	झारखंड
13	Karnataka	5,315,715	3,556,960	96.4	90.5	3.1	8.8	0.3	0.4	0.2	0.3	कर्नाटक
14	Kerala	3,620,696	1,652,656	97.0	84.3	2.8	15.1	0.2	0.5	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	3,845,232	2,794,858	92.7	92.3	6.6	7.1	0.4	0.3	0.2	0.2	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	10,813,928	8,069,526	96.2	94.3	3.1	5.1	0.3	0.3	0.4	0.3	महाराष्ट्र
17	Manipur	171,400	101,302	82.4	82.0	11.2	17.3	5.9	0.5	0.5	0.3	मणिपुर
18	Meghalaya	116,102	90,568	94.9	88.1	4.4	10.9	0.3	0.5	0.3	0.5	मेघालय
19	Mizoram	116,203	81,604	98.1	94.4	1.5	5.2	0.3	0.2	0.1	0.2	मिजोरम
20	Nagaland	115,054	66,716	97.4	90.3	2.1	8.3	0.3	0.5	0.2	0.9	नागालैंड
21	Odisha	1,517,073	1,087,248	83.1	74.1	15.3	24.3	0.4	0.7	1.2	1.0	ओडिशा
22	Punjab	2,094,067	1,489,694	98.3	96.5	1.0	2.6	0.3	0.4	0.3	0.5	पंजाब
23	Rajasthan	3,090,940	2,185,591	93.9	89.6	5.2	9.6	0.5	0.4	0.5	0.4	राजस्थान
24	Sikkim	35,761	13,015	98.7	97.1	0.9	2.8	0.1	0.1	0.3	0.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	8,929,104	5,898,836	96.1	88.0	3.4	11.1	0.2	0.4	0.3	0.4	तमिलनाडु
26	Tripura	235,002	122,343	91.6	86.4	7.0	13.0	1.2	0.4	0.2	0.2	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	7,449,195	5,170,527	81.4	79.9	17.2	19.3	0.9	0.5	0.4	0.3	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	592,223	390,164	96.5	90.9	2.9	8.4	0.4	0.4	0.3	0.3	उत्तराखंड
29	West Bengal	6,350,113	4,554,045	85.1	79.6	12.7	19.5	1.6	0.6	6.0	0.3	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	34,346	23,409	97.7	95.2	1.9	4.3	0.1	0.2	0.2	0.2	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	228,276	180,576	98.4	96.7	1.1	2.9	0.2	0.2	0.2	0.2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	37,655	11,190	98.5	95.8	1.4	3.8	0.0	0.3	0.1	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	47,631	12,251	99.3	98.3	0.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0.3	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	8,180	3,889	99.7	99.7	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
35	Puducherry	206,143	136,456	98.5	91.4	1.3	8.2	0.1	0.2	0.1	0.1	पुदुचेरी
	India	78,865,937	53,692,376	92.7	87.6	6.5	11.6	0.5	0.5	0.3	0.4	भारत

Source : Census 2001, 2011, Office of the Registrar General

स्रोत : जनगणना 2001, 2011, महापंजीयक का कार्यालय

Note: Telegana figures are included in Andhra Pradesh. * Unified data for Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.29(a): Distribution of households by source of lighting - Survey

सारणी 2.29 (क) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - सर्वेक्षण

Year वर्ष 2007-08

(Rural/ ग्रामीण)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत						Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	no. of sample hhs प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	With no lightng arrangement प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	not recorded दर्ज नहीं किया गया है	all सभी			
Andhra Pradesh	3	110	885	3	0	1000	148825	2239	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	38	285	491	152	33	1000	1644	348	अरुणाचल प्रदेश
Assam	3	606	370	20	0	1000	46001	800	असम
Bihar	14	840	138	6	2	1000	136324	2844	बिहार
Chhattisgarh	0	231	760	7	2	1000	39421	640	छत्तीसगढ़
Gujarat	11	119	867	3	0	1000	65922	1084	गुजरात
Haryana	3	102	889	6	0	1000	30582	572	हरियाणा
Himachal Pradesh	4	13	960	23	0	1000	13577	672	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	4	31	944	21	0	1000	12913	472	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	1	657	339	3	0	1000	41668	851	झारखंड
Karnataka	7	72	921	0	0	1000	76206	1180	कर्नाटक
Kerala	0	100	893	7	0	1000	54827	896	केरल
Madhya Pradesh	3	240	753	4	0	1000	92609	1779	मध्य प्रदेश
Maharashtra	4	241	751	3	0	1000	125352	2014	महाराष्ट्र
Manipur	11	116	851	11	10	1000	3070	768	मणिपुर
Meghalaya	0	272	728	0	0	1000	3990	512	मेघालय
Nagaland	0	9	990	0	0	1000	1496	512	नागालैंड
Odisha	4	636	359	2	0	1000	70923	1532	ओडिशा
Punjab	6	4	957	32	0	1000	33812	704	पंजाब
Rajasthan	10	432	551	7	0	1000	87089	1501	राजस्थान
Sikkim	4	24	973	0	0	1000	1107	480	सिक्किम
Tamil Nadu	6	80	914	0	0	1000	95794	1436	तमिलनाडु
Tripura	11	393	592	2	2	1000	6747	864	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	5	706	279	10	0	1000	247744	3611	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	0	197	789	14	0	1000	13701	412	उत्तराखंड
West Bengal	7	530	458	4	1	1000	134337	2203	पश्चिम बंगाल
All India	6	386	602	6	0	1000	1592612	31673	अखिल भारत

Source : NSS Reoprt No. 530: Household Consumer Expenditure in India, 2007-08

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

Statement 2.29(b): Distribution of households by source of lighting - Survey

सारणी 2.29 (ख) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - सर्वेक्षण

Year वर्ष 2007-08

(Urban/ शहरी)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत						Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	no. of sample hhs प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	With no lightng arrangement प्रकाश की कोई व्यवस्था नहीं	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	not recorded दर्ज नहीं किया गया है	all सभी			
Andhra Pradesh	0	29	971	0	0	1000	54844	1244	आंध्र प्रदेश
Assam	0	107	843	46	4	1000	5771	416	असम
Bihar	8	257	711	10	15	1000	14948	672	बिहार
Chhattisgarh	0	24	976	0	0	1000	8262	319	छत्तीसगढ़
Delhi	0	5	976	19	0	1000	29837	558	दिल्ली
Gujarat	8	30	959	2	0	1000	42320	983	गुजरात
Haryana	0	5	982	13	0	1000	13055	384	हरियाणा
Jammu & Kashmir	0	21	961	19	0	1000	2950	380	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	0	39	937	24	0	1000	9770	384	झारखंड
Karnataka	4	25	970	0	0	1000	40338	918	कर्नाटक
Kerala	6	25	965	4	0	1000	18436	510	केरल
Madhya Pradesh	5	32	955	4	4	1000	30139	992	मध्य प्रदेश
Maharashtra	2	21	975	2	0	1000	91380	2004	महाराष्ट्र
Manipur	0	18	965	17	0	1000	1174	384	मणिपुर
Mizoram	0	14	986	0	0	1000	781	384	मिजोरम
Odisha	5	124	871	0	0	1000	12700	544	ओडिशा
Punjab	0	6	945	49	0	1000	19416	576	पंजाब
Rajasthan	4	48	948	0	0	1000	27543	695	राजस्थान
Tamil Nadu	1	38	959	1	0	1000	73981	1398	तमिलनाडु
Uttar Pradesh	2	130	843	24	0	1000	70622	1433	उत्तर प्रदेश
West Bengal	1	82	914	2	1	1000	47913	1307	पश्चिम बंगाल
North- Eastern States	3	31	946	12	8	1000	5760	1760	पूर्वोत्तर राज्य
Union Territories	3	0	997	0	0	1000	4186	584	संघ राज्य क्षेत्र
All India	3	51	938	8	1	1000	632571	18624	अखिल भारत

Source : NSS Reoprt No. 530: Household Consumer Expenditure in India,2007-08

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 530: भारत में पारिवारिक उपभोग व्यय, 2007-08

Statement 2.29 (c): Distribution of households by source of lighting - Survey

सारणी 2.29 (ग) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण -सर्वेक्षण

Year वर्ष 2011-12

(Rural/ ग्रामीण)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत				Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	No. of Sample Households प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	all सभी			
Andhra Pradesh	21	976	3	1000	151,556	3,925	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	183	657	66	1000	1,807	1,066	अरुणाचल प्रदेश
Assam	433	553	3	1000	50,592	2,607	असम
Bihar	735	258	1	1000	162,107	3,310	बिहार
Chhattisgarh	138	850	3	1000	39,514	1,440	छत्तीसगढ़
Delhi				1000	2,387	63	दिल्ली
Goa	18	982	0	1000	1,610	159	गोवा
Gujarat	64	932		1000	69,060	1,712	गुजरात
Haryana	15	951	1	1000	35,153	1,423	हरियाणा
Himachal Pradesh	11	983	1	1000	13,237	1,657	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	30	965	1	1000	14,417	2,032	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	368	621	8	1000	44,869	1,757	झारखंड
Karnataka	45	952	2	1000	81,325	2,048	कर्नाटक
Kerala	33	962		1000	56,925	2,608	केरल
Madhya Pradesh	152	845		1000	105,234	2,735	मध्य प्रदेश
Maharashtra	99	888	3	1000	134,674	4,031	महाराष्ट्र
Manipur	119	850	7	1000	3,329	1,376	मणिपुर
Meghalaya	152	840	7	1000	4,138	856	मेघालय
Mizoram	63	843	2	1000	1,090	640	मिजोरम
Nagaland	8	984	4	1000	1,448	672	नागालैंड
Odisha	323	676	1	1000	76,142	2,974	ओडिशा
Punjab	15	974	2	1000	34,161	1,552	पंजाब
Rajasthan	216	777	5	1000	94,456	2,579	राजस्थान
Sikkim	19	980		1000	1,038	608	सिक्किम
Tamil Nadu	31	969		1000	101,853	3,319	तमिलनाडु
Tripura	178	820		1000	7,204	1,312	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	585	404	3	1000	263,726	5,915	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	26	970	4	1000	15,685	1,048	उत्तराखंड
West Bengal	293	702	4	1000	149,793	3,566	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	88	900		1000	533	278	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	0	991		1000	193	64	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	11	977		1000	404	96	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0	1000	0	1000	415	64	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0	1000	0	1000	56	63	लक्षद्वीप
Puducherry	2	998		1000	1,175	128	पुदुचेरी
All India	265	727	2	1000	1,721,307	59,683	अखिल भारत

Source : NSS Report No.567: Energy Sources of Indian Households for Cooking and Lighting, 2011-12

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 567: भारतीय घरवालों के लिए रसोई एवं प्रकाश के ऊर्जा स्रोत, 2011-12

* 'All' including 'not recorded', 'gas', 'candle' and 'other oil' cases

Statement 2.29 (d): Distribution of households by source of lighting - Survey

विवरण 2.29 (घ) : प्रकाश के स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण - सर्वेक्षण

Year वर्ष 2011-12

(Urban/ शहरी)

States/UT	Primary source of energy for lighting प्रकाश के लिए ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत				Estd. No. Of hhs (00) परिवारों की स्थापित संख्या (00)	No. of Sample Households प्रतिदर्श परिवारों की संख्या	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
	kerosene केरोसिन	electricity विद्युत	other अन्य	all सभी			
Andhra Pradesh	11	985		1000	75,569	2,971	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	15	956	7	1000	486	608	अरुणाचल प्रदेश
Assam	79	897	3	1000	7,287	832	असम
Bihar	172	812	1	1000	17,948	1,270	बिहार
Chhattisgarh	36	931	4	1000	11,874	734	छत्तीसगढ़
Delhi		988		1000	29,486	882	दिल्ली
Goa	2	998		1000	1,710	288	गोवा
Gujarat	52	940		1000	57,668	1,717	गुजरात
Haryana	1	979	5	1000	17,793	1,166	हरियाणा
Himachal Pradesh	7	907	70	1000	2,269	383	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir*	5	987		1000	4,708	1,355	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	26	964	1	1000	13,323	980	झारखंड
Karnataka	12	986		1000	52,095	2,048	कर्नाटक
Kerala	14	973		1000	21,916	1,854	केरल
Madhya Pradesh	17	980		1000	36,909	1,981	मध्य प्रदेश
Maharashtra	8	989		1000	117,361	4,013	महाराष्ट्र
Manipur	14	967		1000	1,289	1,184	मणिपुर
Meghalaya	15	975		1000	1,114	404	मेघालय
Mizoram	7	983		1000	923	896	मिजोरम
Nagaland	5	985	6	1000	866	352	नागालैंड
Odisha	35	962		1000	15,242	1,052	ओडिशा
Punjab	5	984		1000	22,670	1,566	पंजाब
Rajasthan	17	977		1000	31,248	1,552	राजस्थान
Sikkim	3	997		1000	315	160	सिक्किम
Tamil Nadu	10	988		1000	87,098	3,327	तमिलनाडु
Tripura	13	981		1000	1,548	544	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	108	881		1000	80,002	3,099	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	8	992		1000	5,648	734	उत्तराखंड
West Bengal	50	945	1	1000	60,705	2,746	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	1	998		1000	355	288	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	4	996		1000	2,152	248	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	3	997		1000	359	94	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	0	1000		1000	154	64	दमन एवं दीव
Lakshadweep	0	1000		1000	51	128	लक्षद्वीप
Puducherry	8	992		1000	2,182	448	पुदुचेरी
All India	32	961	1	1000	782,319	41,968	अखिल भारत

Source : NSS Report No.567: Energy Sources of Indian Households for Cooking and Lighting, 2011-12

स्रोत : एनएसएस रिपोर्ट संख्या 567: भारतीय परिवारों के लिए रसोई एवं प्रकाश के ऊर्जा स्रोत

* 'All' including 'not recorded', 'gas', 'candle' and 'other oil' cases

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2016-17

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Geographic al Area भौगोलिक क्षेत्र	Reporting area for land utilisation statistics (col. 5+8+12+15+ 16) भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्र (कॉलम 5+8+12+15+ 16)	Forest वन	Land not available for cultivation भूमि जो कृषि के लिए उपलब्ध नहीं है			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Area put to non agricultural uses क्षेत्रफल जो कृषि से भिन्न प्रयोगों के लिए रखा गया है	Barren and uncultivabl e land बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि	Total (col. 6+ col. 7) कुल (कॉलम 6 + कॉलम 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	2
1	Andhra Pradesh	16,297*	16,297	3,688	2,048	1,346	3,394	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	8,374	7,228	6725*	25	37	62	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7,844	7,844	1,853	1,293	1,191	2,484	असम
4	Bihar	9,416	9,360	622	1,719	432	2,150	बिहार
5	Chhattisgarh	13,519	13,790	6,317	735	293	1,028	छत्तीसगढ़
6	Delhi	148	147	1	75	18	93	दिल्ली
7	Goa	370	361	125	37		37	गोवा
8	Gujarat	19,602	19,069	1,834	1,171	2,552	3,723	गुजरात
9	Haryana	4,421	4,371	40	436	128	564	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	5,567	4,578	1,125	352	779	1,131	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	22,224	4058*	2299*	266	304	570	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	7,972	7,970	2,239	670	583	1,253	झारखंड
13	Karnataka	19,179	19,050	3,073	1,495	793	2,288	कर्नाटक
14	Kerala	3,886	3,886	1,082	546	12	558	केरल
15	Madhya Pradesh	30,825	30,756	8,692	2,183	1,344	3,527	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	30,771	30,759	5,195	1,642	1,822	3,465	महाराष्ट्र
17	Manipur	2,233	2,204	1,699	26	1	27	मणिपुर
18	Meghalaya	2,243	2,196	940	112	129	240	मेघालय
19	Mizoram	2,108	2,039	1,585	69	6	75	मिजोरम
20	Nagaland	1,658	1,652	863	93	2	95	नागालैंड
21	Odisha	15,571	15,944	5814*	1,897	1,031	2,928	ओडिशा
22	Punjab	5,036	5,033	255	494	43	536	पंजाब
23	Rajasthan	34,224	34,279	2,753	1,969	2,391	4,360	राजस्थान
24	Sikkim	710	442	336	10		10	सिक्किम
25	Tamil Nadu	13,006	13,033	2,157	2,201	458	2,659	तमिलनाडु
26	Telangana	11210*	11,208	2,698	851	607	1,459	तेलंगाना
27	Tripura	1,049	1,049	629	147		147	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	5,348	5,993	3,800	227	228	455	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	24,093	24,170	1,666	3,147	445	3,592	उत्तराखंड
30	West Bengal	8,875	8,684	1,175	1,864	10	1,874	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	825	757	717	7	2	9	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	11	7	0	5		5	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	49	49	20	4	0	4	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	11	3		0		0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	3	3		1		1	लक्षद्वीप
36	Puducherry	48	49	0	19	0	20	पुदुचेरी
Total		328,726	308,316	72,020	27,838	16,985	44,823	कुल

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

: विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है

0' means area is less than 500 hectares

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2016-17

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Other uncultivated land excluding Fallow Land परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृषित भूमि				Fallow Lands परती भूमि			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Permanent pastures & other grazing lands स्थाई चरागाह एवं अन्य चराई भूमि	Land under Miscellaneous Tree Crops & Groves not included in Net Area Sown+	Culturable Waste Land परिशोध्य बंजर भूमि	Total (col. 9+10+11) कुल (कॉलम 9+10+11)	Fallow Lands other than Current Fallows मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि	Current Fallows मौजूदा परती भूमि	Total (col. 13+14) कुल (कॉलम 13+14)	
1	2	9	10	11	12	13	14	15	3
1	Andhra Pradesh	211	156	414	781	860	1,496	2,356	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	18	35	61	113	62	33	96	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	170	222	144	536	92	105	197	असम
4	Bihar	15	248	44	308	119	868	987	बिहार
5	Chhattisgarh	887	1	362	1,250	257	273	530	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0	1	10	11	8	12	20	दिल्ली
7	Goa	1	1	53	54		14	14	गोवा
8	Gujarat	851	4	1,960	2,815	16	379	395	गुजरात
9	Haryana	24	8	35	68	92	110	201	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,508	67	122	1,696	21	56	77	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	111	57	140	308	22	101	124	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	110	102	352	565	1,023	1,439	2,462	झारखंड
13	Karnataka	905	275	400	1,581	692	1,561	2,254	कर्नाटक
14	Kerala		2	101	104	56	72	128	केरल
15	Madhya Pradesh	1,306	20	1,002	2,328	481	500	981	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	1,352	254	925	2,530	1,258	1,401	2,659	महाराष्ट्र
17	Manipur	1	6	1	8	0	0	0	मणिपुर
18	Meghalaya		164	385	549	154	60	214	मेघालय
19	Mizoram	11	41	7	60	127	47	174	मिजोरम
20	Nagaland		90	66	156	106	47	153	नागालैंड
21	Odisha	512	254	567	1,333	685	1,085	1,770	ओडिशा
22	Punjab	5	9	14	27	6	78	84	पंजाब
23	Rajasthan	1,670	22	3,831	5,523	1,983	1,491	3,474	राजस्थान
24	Sikkim		4	4	8	5	7	12	सिक्किम
25	Tamil Nadu	108	232	323	662	1,848	1,361	3,208	तमिलनाडु
26	Telangana	299	112	182	594	669	1,015	1,684	तेलंगाना
27	Tripura	1	11	3	14	2	1	2	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	192	387	318	897	88	62	150	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	65	285	389	739	520	1,090	1,610	उत्तराखंड
30	West Bengal	2	49	15	67	10	313	322	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	4	4	3	11	3	3	6	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh		0		0	0	0	0	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	1		0	1	2	2	5	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu		0	0	0	0	0	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep								लक्षद्वीप
36	Puducherry		1	4	6	3	5	8	पुदुचेरी
Total		10,340	3,124	12,238	25,702	11,270	15,086	26,356	कुल

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

: विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं है

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2016-17

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

Sl. No. क्र. सं.	State/Uts	Net Area Sown निवल बुआई क्षेत्रफल	Total Cropped Area (Gross Cropped Area) कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)	Area Sown more than once (Col. 17- 16) क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है (कॉलम 17- 16)	Cropping Intensity (Col.17/Col.1 6*100) शस्य घनत्व (कॉलम 17/कॉलम 16*100)	Agri.Land/Cu ltivable Land/Cultura ble Land (Col.10+11+1 5+16) कृषि भूमि/कृष्य भूमि/परिशो ध्य भूमि (कॉलम 10+11+15+16)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	2	16	17	18	19	20	3
1	Andhra Pradesh	6,077	7,418	1,341	122	9,003	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	232	313	81	135	423	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,774	4,087	1,314	147	3,337	असम
4	Bihar	5,293	7,654	2,361	145	6,572	बिहार
5	Chhattisgarh	4,664	5,673	1,009	122	5,558	छत्तीसगढ़
6	Delhi	22	57	35	259	53	दिल्ली
7	Goa	130	155	25	119	197	गोवा
8	Gujarat	10,302	11,994	1,693	116	12,661	गुजरात
9	Haryana	3,499	6,452	2,953	184	3,744	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	548	959	412	175	813	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	757	1,177	420	155	1,078	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	1,451	2,045	594	141	4,367	झारखंड
13	Karnataka	9,855	11,779	1,924	120	12,784	कर्नाटक
14	Kerala	2,015	2,584	569	128	2,247	केरल
15	Madhya Pradesh	15,228	24,214	8,986	159	17,231	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	16,910	23,947	7,037	142	20,748	महाराष्ट्र
17	Manipur	469	469		100	476	मणिपुर
18	Meghalaya	252	309	56	122	1,015	मेघालय
19	Mizoram	145	186	42	129	367	मिजोरम
20	Nagaland	385	521	137	136	694	नागालैंड
21	Odisha	4,099	4,884	785	119	6,690	ओडिशा
22	Punjab	4,130	7,804	3,674	189	4,237	पंजाब
23	Rajasthan	18,169	26,036	7,867	143	25,496	राजस्थान
24	Sikkim	77	146	69	189	97	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4,347	5,129	782	118	8,110	तमिलनाडु
26	Telangana	4,774	5,970	1,196	125	6,752	तेलंगाना
27	Tripura	255	491	235	192	271	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	691	1,082	391	157	1,546	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	16,564	26,949	10,385	163	18,848	उत्तराखंड
30	West Bengal	5,246	9,618	4,372	183	5,633	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	15	44	30	301	28	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	1	1	0	114	1	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	19	23	4	124	24	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	3	3	0	103	3	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	2	2	0	107	2	लक्षद्वीप
36	Puducherry	15	26	11	171	29	पुदुचेरी
Total		139,415	200,203	60,788	144	181,133	कुल

0' means area is less than 500 hectares

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.30: State-wise Land Use Classification

विवरण 2.30 : राज्यवार भूमि प्रयोग वर्गीकरण

Year वर्ष 2016-17

(Thousand Hectares/ हजार हेक्टेयर)

S.No. क्र. सं.	State/Uts	Cultivated Land(Col.13+15) कृष्य भूमि (कॉलम 14+16)	Uncultivable/U nculturable Land (Col.4-20) अकृष्य भूमि/अपरिशोध्य भूमि (कॉलम 4- 20)	Uncultivated Land (Col.4-21) अकृष्य भूमि (कॉलम 4-21)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	2	21	22	23	3
1	Andhra Pradesh	7,573	7,294	8,724	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	265	6,805	6,963	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,879	4,507	4,965	असम
4	Bihar	6,161	2,787	3,199	बिहार
5	Chhattisgarh	4,937	8,232	8,853	छत्तीसगढ़
6	Delhi	34	95	114	दिल्ली
7	Goa	144	164	217	गोवा
8	Gujarat	10,681	6,408	8,388	गुजरात
9	Haryana	3,609	628	763	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	603	3,765	3,974	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	858	2,980	3,199	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,890	3,603	5,080	झारखंड
13	Karnataka	11,416	6,266	7,634	कर्नाटक
14	Kerala	2,087	1,639	1,799	केरल
15	Madhya Pradesh	15,728	13,525	15,028	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	18,312	10,011	12,447	महाराष्ट्र
17	Manipur	469	1,728	1,734	मणिपुर
18	Meghalaya	312	1,181	1,884	मेघालय
19	Mizoram	191	1,672	1,848	मिजोरम
20	Nagaland	431	958	1,221	नागालैंड
21	Odisha	5,184	9,254	10,760	ओडिशा
22	Punjab	4,208	796	824	पंजाब
23	Rajasthan	19,659	8,783	14,619	राजस्थान
24	Sikkim	84	346	358	सिक्किम
25	Tamil Nadu	5,708	4,923	7,325	तमिलनाडु
26	Telangana	5,789	4,456	5,418	तेलंगाना
27	Tripura	256	778	793	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	752	4,447	5,240	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	17,654	5,323	6,516	उत्तराखंड
30	West Bengal	5,559	3,052	3,126	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	17	730	740	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	1	6	6	चंडीगढ़
33	Dadra and Nagar Haveli	21	25	28	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	3	0	0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	2	1	1	लक्षद्वीप
36	Puducherry	20	20	29	पुदुचेरी
Total		154,502	127,183	153,815	कुल

Source: Directorate of Economics & Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

0' means area is less than 500 hectares

Statement 2.31: Agricultural Land by Use in India

विवरण 2.31 : भारत में प्रयोग के अनुसार कृषि भूमि

(Million Hectares/मिलियन हेक्टेयर में)

S.No. क्र. सं.	Classification	2012-13	2013-14	2014-15 (P)	2015-16 (P)	2016-17(P)	वर्गीकरण
I	Geographical Area for Land Utilisation Statistics	328.73	328.73	328.73	328.73	328.73	भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए भौगोलिक क्षेत्रफल
II	Reporting Area for Land Utilisation Statistics (1 to 5)	307.49	307.80	307.82	307.75	308.32	भूमि प्रयोग सांख्यिकी के लिए रिपोर्टिंग क्षेत्रफल (1 से 5)
1	Forest	71.57	71.83	71.79	71.87	72.02	वन
	(%)	23.28	23.34	23.32	23.35	23.36	(प्रतिशत)
2	Not available for Cultivation (A+B)	43.58	43.86	43.88	44.02	44.82	खेती के लिए उपलब्ध नहीं (क+ख)
(A)	Area under non-agricultural uses	26.50	26.91	26.88	27.08	27.84	कृषि से भिन्न प्रयोगों के अधीन क्षेत्रफल
	%	8.62	8.74	8.73	8.80	9.03	प्रतिशत
(B)	Barren & Un-culturable Land	17.07	16.95	17.00	16.94	16.99	बंजर एवं अपरिशोध्य भूमि
	%	5.55	5.51	5.52	5.50	5.51	प्रतिशत
3	Other uncultivated land excluding fallow land (A+B+C)	26.08	25.83	25.83	25.64	25.70	परती भूमि को छोड़कर अन्य अकृष्य भूमि (क+ख+ग)
(A)	Permanent Pasture & other Grazing Land	10.26	10.26	10.26	10.26	10.34	स्थायी चरागाह एवं अन्य चराई भूमि
	%	3.34	3.33	3.33	3.33	3.35	प्रतिशत
(B)	Land under misc. tree crops & groves (not incl. in net area sown)	3.18	3.19	3.10	3.09	3.12	विविध वृक्ष फसलों एवं उपवनों के अधीन भूमि जो निवल बुआई क्षेत्रफल में शामिल नहीं हैं
	%	1.03	1.04	1.01	1.00	1.01	प्रतिशत
(C)	Culturable Waste land	12.64	12.39	12.47	12.29	12.24	परिशोध्य बंजर भूमि
	%	4.11	4.02	4.05	3.99	3.97	प्रतिशत
4	Fallow Lands (A+B)	26.32	24.85	26.18	26.72	26.36	परती भूमि (क+ख)
(A)	Fallow Lands other than Current Fallows	11.04	10.69	11.09	11.31	11.27	मौजूदा परती भूमियों से भिन्न परती भूमि
	%	3.59	3.47	3.60	3.68	3.66	प्रतिशत
(B)	Current Fallows	15.29	14.15	15.09	15.41	15.09	मौजूदा परती भूमि
	%	4.97	4.60	4.90	5.01	4.89	प्रतिशत
5	Net Area Sown (6-7)	139.94	141.43	140.13	139.51	139.42	निवल बुआई क्षेत्रफल (6-7)
	%	45.51	45.95	45.52	45.33	45.22	प्रतिशत
6	Total Cropped Area (Gross Cropped Area)	194.25	200.95	198.36	197.05	200.20	कुल शस्य क्षेत्रफल (सकल शस्य क्षेत्रफल)
7	Area Sown more than once	54.31	59.52	58.23	57.55	60.79	क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है
8	Cropping Intensity*	138.81	142.09	141.55	141.24	143.60	शस्य तीव्रता*
III	Net Irrigated Area	66.29	68.12	68.38	67.30	68.65	निवल सिंचित क्षेत्र
IV	Gross Irrigated Area	92.25	95.77	96.46	96.62	98.15	सकल सिंचित क्षेत्र

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare.

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग

* Cropping Intensity is percentage of the gross cropped area to the net area sown.

(P) - Provisional/अंतिम

Statement 2.32: Selected categories of agricultural land use in India from 1950-51

विवरण 2.32 : 1950-51 से भारत में कृषि भूमि प्रयोग की चुनिंदा श्रेणियां

(Million Hectares/मिलियन हेक्टेयर)

Year वर्ष	Net area sown निवल बुआई क्षेत्रफल	Total cropped area शस्य भूमि का कुल क्षेत्रफल	Area sown more than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार बुआई होती है	Net Irrigated Area निवल सिंचित क्षेत्र	Gross Irrigated Area सकल सिंचित क्षेत्र	Area Irrigated more than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है
1950-51	118.75	131.89	13.15	20.85	22.56	1.71
1960-61	133.20	152.77	19.57	24.66	27.98	3.32
1970-71	140.86	165.79	24.93	31.10	38.20	7.09
1980-81	140.29	172.63	32.34	38.72	49.78	11.06
1990-91	143.00	185.74	42.74	48.02	63.20	15.18
2000-01	141.34	185.34	44.00	55.20	76.19	20.98
2001-02	140.73	188.01	47.28	56.94	78.37	21.44
2002-03#	131.94	173.89	41.95	53.90	73.06	19.16
2003-04	140.71	189.66	48.95	57.06	78.04	20.98
2004-05	140.64	191.10	50.46	59.23	81.08	21.85
2005-06	141.16	192.74	51.57	60.84	84.28	23.44
2006-07	139.82	192.38	52.56	62.74	86.75	24.01
2007-08	141.02	195.22	54.21	63.19	88.06	24.87
2008-09(p)	141.90	195.33	53.43	63.64	88.90	25.26
2009-10(p)@	139.17	189.19	50.02	61.94	85.09	23.14
2010-11(p)	141.56	197.68	56.12	63.67	88.94	25.27
2011-12(p)	140.98	195.80	54.82	65.71	91.79	26.08
2012-13(p)	139.93	194.22	54.29	66.29	92.24	25.96
2013-14(p)	141.43	200.95	59.53	68.12	95.76	27.64
2014-15(p)	140.13	198.38	58.25	68.38	96.75	28.37
2015-16(p)	139.51	197.05	57.55	67.30	96.62	29.32
2016-17	139.42	200.20	60.79	68.65	98.15	29.50

Source: Land Use Statistics , Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare.

स्रोत: भूमि प्रयोग सांख्यिकी, आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग

(P) - Provisional/अंतिम

: In 2002-03 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, Madhya Pradesh Maharashtra, Orissa, Rajasthan, Tamil Nadu, West Bengal and Haryana. This was mainly due to deficient rainfall.

@ : In 2009-10 there is significant decline in Total Cropped Area and Net Area Sown due to decline in net area sown in the States of Andhra Pradesh, Bihar, Jharkhand, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh and West Bengal. This was mainly due to deficient rainfall.

Statement 2.33: Net area irrigated from different sources and gross irrigated area - All India

विवरण 2.33 : विभिन्न स्रोतों से निवल सिंचित क्षेत्रफल और सकल सिंचित क्षेत्रफल – अखिल भारत

(Thousand Hectares/हज़ार हेक्टेयर)

Year वर्ष	Source of Irrigation सिंचाई के स्रोत							Net Irrigated Area निवल सिंचित क्षेत्र	Gross Irrigated Area सकल सिंचित क्षेत्र	Area Irrigated More than once क्षेत्रफल जिसमें एक से अधिक बार सिंचाई होती है
	Canals नहर			Tanks टैंक	Tube- Wells ट्यूबवेल	Other Wells अन्य कूप	Other source अन्य स्रोत			
	Govt. सरकारी	Private निजी	Total कुल							
1996-97	16,889	220	17,109	2,821	19,338	12,457	3,388	55,113	76,025	20,912
1997-98	17,186	211	17,397	2,597	19,680	12,431	3,106	55,211	75,670	20,459
1998-99	17,099	212	17,311	2,795	21,394	12,606	3,329	57,435	78,670	21,235
1999-00	17,247	194	17,441	2,539	22,042	12,597	2,912	57,531	79,216	21,685
2000-01	15,809	203	16,012	2,466	22,566	11,252	2,909	55,205	76,187	20,982
2001-02	14,993	209	15,202	2,196	23,245	11,952	4,342	56,937	78,371	21,434
2002-03	13,867	206	14,073	1,811	25,627	8,728	3,659	53,898	73,056	19,158
2003-04	14,251	206	14,458	1,916	26,691	9,693	4,299	57,057	78,042	20,985
2004-05	14,553	214	14,766	1,734	25,235	9,956	7,538	59,229	81,078	21,849
2005-06	16,490	227	16,718	2,083	26,025	10,044	5,966	60,837	84,279	23,442
2006-07	16,802	224	17,027	2,078	26,942	10,698	5,999	62,743	86,752	24,008
2007-08	16,531	217	16,748	1,973	28,496	9,864	6,107	63,189	88,057	24,869
2008-09	16,686	195	16,881	1,981	28,366	10,389	6,020	63,637	88,895	25,258
2009-10	14,786	188	14,975	1,585	28,370	9,991	7,024	61,945	85,087	23,142
2010-11	15,475	171	15,646	1,979	28,543	10,629	6,869	63,665	88,940	25,275
2011-12	15,837	172	16,008	1,917	29,943	10,594	7,245	65,707	91,786	26,079
2012-13	15,512	165	15,677	1,751	30,543	10,762	7,553	66,287	92,244	25,957
2013-14	16,116	167	16,283	1,842	31,130	11,310	7,553	68,117	95,759	27,642
2014-15	16,017	167	16,184	1,723	31,610	11,350	7,517	68,384	96,754	28,371
2015-16	15,023	155	15,178	1,736	32,162	10,956	7,269	67,300	96,622	29,321
2016-17	15,506	163	15,669	1,630	32,930	11,022	7,397	68,649	98,148	29,499

Source: Directorate of Economics & Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers' Welfare, M/o Agri. and F W.

स्रोत: आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.34 (a) : State-wise area under organic farming (Registered under accredited certification bodies)

विवरण 2.34 (क): जैविक खेती के अधीन राज्यवार क्षेत्रफल (प्रत्यायित प्रमाणन संस्थाओं के तहत पंजीकृत)

Year / वर्ष 2019-20

(area in hectares/ क्षेत्रफल हेक्टर में)

S.No. क्र. सं.	State Name	Certified cultivated organic Area प्रमाणित जैविक कृषि क्षेत्र	In Conversion cultivated Area रूपांतरण के अधीन कुल कृषि क्षेत्र	Total area cultivated under certification process प्रमाणन प्रक्रिया के अधीन कुल कृषि क्षेत्र	Wild area वन क्षेत्र	Total cultivated + Wild कुल कृषि + वन	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	15129	22074	37203	4899	42102	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	147	10510	10658		10658	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	15397	11297	26694	60	26754	असम
4	Bihar	1	22711	22713		22713	बिहार
5	Chhattisgarh	12868	9570	22438	185955	208393	छत्तीसगढ़
6	New Delhi	1	0	1		1	दिल्ली
7	Goa	9416	3020	12436	8350	20787	गोवा
8	Gujarat	57642	37565	95208		95208	गुजरात
9	Haryana	3067	3089	6156		6156	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	8704	3349	12054	192782	204836	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	1	25853	25854	38400	64254	झारखंड
12	Karnataka	60125	20940	81065	89353	170418	कर्नाटक
13	Kerala	21466	20314	41780	5795	47575	केरल
14	Madhya Pradesh	473522	419374	892896	268119	1161015	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	205216	77280	282496	10639	293135	महाराष्ट्र
16	Manipur	3241	9749	12990	2000	14990	मणिपुर
17	Meghalaya	24733	20649	45382		45382	मेघालय
18	Mizoram	40	9989	10030		10030	मिजोरम
19	Nagaland	1901	12354	14255		14255	नागालैंड
20	Odisha	76425	11753	88178	27499	115677	ओडिशा
21	Punjab	519	8503	9022	16616	25638	पंजाब
22	Rajasthan	160850	126728	287578	251667	539246	राजस्थान
23	Sikkim	73403	2315	75718		75718	सिक्किम
24	Tamil Nadu	7141	18865	26006	10761	36767	तमिलनाडु
25	Telangana	5512	3230	8742		8742	तेलंगाना
26	Tripura	204	3336	3539		3539	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	48890	12058	60948	71084	132032	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	23767	18280	42047	1600	43647	उत्तराखंड
29	West Bengal	5255	1137	6392		6392	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	0	7484	7484		7484	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Jammu & Kashmir*	19046	11230	30276	185000	215276	जम्मू एवं कश्मीर
32	Ladakh	0	64	64		64	लद्दाख
33	Lakshadweep	896	0	896		896	लक्षद्वीप
34	Puducherry	3	21	24		24	पुदुचेरी
Total		1334531	964691	2299222	1370579	3669801	कुल

Source: Agriculture & Processed Food Products Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry, Government of India ; <http://apeda.gov.in>

स्रोत : कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार

Statement 2.34 (b) : State-wise total area under organic certification process during last 6 years (cultivated + Wild Harvest)

विवरण 2.34 (ख) : पिछले 6 वर्षों के दौरान राज्यवार जैविक प्रमाणीकरण प्रक्रिया के तहत कुल क्षेत्र (खेती + जंगली फसल)

(area in hectares/ क्षेत्रफल हेक्टर में)

S.No. क्र. सं.	State Name	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	100,624	93,351	172,783	184,749	37,410	42,102	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	3,689	72,485	72,311	6,180	9,247	10,658	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	16,258	28,493	23,930	28,072	28,235	26,754	असम
4	Bihar	247	92	679	696	3,520	22,713	बिहार
5	Chhattisgarh	32,405	180,925	179,752	191,465	206,181	208,393	छत्तीसगढ़
6	New Delhi	69	23	9	9	1	1	दिल्ली
7	Goa	15,621	16,958	15,762	15,699	20,965	20,787	गोवा
8	Gujarat	49,862	80,421	70,495	85,401	94,709	95,208	गुजरात
9	Haryana	6,783	4,889	5,032	6,912	5,999	6,156	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,370,744	1,358,449	14,377	170,153	203,848	204,836	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	71,384	77,049	36,814	51,188	58,117	64,254	झारखंड
12	Karnataka	92,157	133,647	81,949	105,515	104,962	170,418	कर्नाटक
13	Kerala	23,123	44,788	43,702	34,160	40,911	47,575	केरल
14	Madhya Pradesh	1,926,369	2,275,567	2,292,697	1,156,881	918,303	1,161,015	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	217,649	266,299	292,392	304,075	261,572	293,135	महाराष्ट्र
16	Manipur	168	251	241	5,398	7,461	14,990	मणिपुर
17	Meghalaya	4,489	4,609	9,630	40,336	48,410	45,382	मेघालय
18	Mizoram	764	214	210	999	7,040	10,030	मिजोरम
19	Nagaland	8,362	6,187	4,700	8,840	8,269	14,255	नागालैंड
20	Odisha	91,056	109,224	99,736	117,910	127,852	115,677	ओडिशा
21	Punjab	19,294	17,577	17,649	18,001	25,525	25,638	पंजाब
22	Rajasthan	483,091	553,448	539,522	442,134	632,701	539,246	राजस्थान
23	Sikkim	76,392	75,851	75,218	76,076	75,799	75,718	सिक्किम
24	Tamil Nadu	12,537	19,530	10,776	20,071	26,547	36,767	तमिलनाडु
25	Telangana	2,903	10,356	9,688	8,920	8,760	8,742	तेलंगाना
26	Tripura	204	204	204	2,251	2,535	3,539	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	107,529	106,292	101,460	192,734	205,981	132,032	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	92,480	99,900	93,586	104,135	41,410	43,647	उत्तराखंड
29	West Bengal	16,267	17,890	5,176	5,811	20,990	6,392	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Islands	321	-	-	-	7,484	7,484	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31	Jammu & Kashmir*	50,111	54,515	181,608	180,870	187,003	215,276	जम्मू एवं कश्मीर*
32	Ladakh	-	-	-	-	-	64	लद्दाख
33	Lakshadweep	896	896	896	896	896	896	लक्षद्वीप
34	Puducherry	3	3	3	3	3	24	पुदुचेरी
Total		4,893,852	5,710,384	4,452,987	3,566,539	3,428,639	3,669,801	कुल

Source: Agriculture & Processed Food Products Export Development Authority, Ministry of Commerce & Industry,

Government of India ; <http://apeda.gov.in>

स्रोत : कृषि और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार

-: Nil

Statement 2.35 : Distribution of operational holdings by ownership

विवरण 2.35 : स्वामित्व के आधार पर संचालित क्षेत्र का वितरण

Area (in '000 ha.) क्षेत्रफल ('000 हे.) में

Sl. No. क्र. सं.	Social Groups	Male पुरुष		Female महिला		Total कुल		सामाजिक समूह
		2010-11	2015-16	2010-11	2015-16	2010-11	2015-16	
1	Scheduled Castes	12,291	11,897	1,430	1,584	13,721	13,481	अनुसूचित जाति
2	Scheduled Tribes	16,395	15,801	1,826	1,984	18,221	17,784	अनुसूचित जनजाति
3	Others + Institutional	112,854	110,086	13,254	14,925	126,108	125,011	अन्य + संस्थागत
5	All Social Groups	141,540	137,784	16,510	18,493	159,592	157,817	सभी सामाजिक समूह

Source: Agriculture Census स्रोत: कृषि जनगणना

*includes Institutional Holdings.

Total may not tally due to rounding off.

Statement 2.36: Diversion of forest land for non-forest use under Forest Conservation Act

विवरण 2.36: वन संरक्षण अधिनियम के अधीन वन से भिन्न प्रयोग के लिए वन भूमि का विपथन

(Area in ha./क्षेत्रफल हेक्टेयर में)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Forest Area Diverted विपथित वन क्षेत्र	Cumulative Area Diverted संचयी विपथित क्षेत्र
1	1980	9	9
2	1981	1,329	1,338
3	1982	3,493	4,832
4	1983	5,106	9,938
5	1984	9,335	19,273
6	1985	7,575	26,847
7	1986	8,831	35,678
8	1987	27,049	62,727
9	1988	19,652	82,379
10	1989	64,143	146,522
11	1990	127,097	273,619
12	1991	1,197	274,816
13	1992	8,520	283,335
14	1993	11,135	294,470
15	1994	14,163	308,633
16	1995	50,766	359,399
17	1996	30,151	389,550
18	1997	27,050	416,600
19	1998	10,836	427,436
20	1999	20,447	447,883
21	2000	17,637	465,519
22	2001	116,787	582,306
23	2002	30,497	612,803
24	2003	14,693	627,496
25	2004	27,095	654,591
26	2005	15,979	670,570
27	2006	17,129	687,699
28	2007	16,545	704,244
29	2008	16,422	720,666
30	2009	79,976	800,641
31	2010	23,010	823,651
32	2011	14,241	837,892
33	2012	10,398	848,291
34	2013	14,696	862,987
35	2014	18,525	881,512
36	2015	14,953	896,465
37	2016	8,284	904,749
38	2017	15,103	919,852
39	2018	16,903	936,754
40	2019	15,907	952,661
41	2020	21,202	973,863

Source/स्रोत : <https://parivesh.nic.in> (During the Period : 25/10/1980 to 31/12/2020)

Statement 2.37 : State-wise growing stock

विवरण 2.37 : राज्यवार बढ़ता भंडार

State/UT राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	Geographical Area (sq km) भौगोलिक क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)	Recorded Forest Area (sq km) अभिलेखित वन क्षेत्रफल(वर्ग कि.मी.)	Volume of Growing Stock (million cum) बढ़ते भंडार का आयतन (मिलियन घनमीटर में)			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
			In Forest वन में	In Tree Outside Forest वन के बाहर वृक्ष में	Total कुल	
Andhra Pradesh	162,968	37,258	119.02	67.68	186.70	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	83,743	51,407	458.00	75.08	533.08	अरुणाचल प्रदेश
Assam	78,438	26,832	115.40	22.96	138.36	असम
Bihar	94,163	6,877	26.73	40.46	67.19	बिहार
Chhattisgarh	135,192	59,772	358.96	99.92	458.88	छत्तीसगढ़
Delhi	1,483	102	0.54	1.69	2.23	दिल्ली
Goa	3,702	1,225	11.16	4.03	15.19	गोवा
Gujarat	196,244	21,647	48.31	82.60	130.91	गुजरात
Haryana	44,212	1,559	4.22	17.56	21.78	हरियाणा
Himachal Pradesh	55,673	37,033	347.07	25.19	372.26	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir**	222,236	20,230	291.63	125.14	416.77	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	79,716	23,605	96.22	71.93	168.15	झारखंड
Karnataka	191,791	38,284	334.08	103.03	437.11	कर्नाटक
Kerala	38,852	11,309	147.10	55.26	202.36	केरल
Madhya Pradesh	308,252	94,689	342.62	106.39	449.01	मध्य प्रदेश
Maharashtra	307,713	61,579	231.76	177.12	408.88	महाराष्ट्र
Manipur	22,327	17,418	42.03	6.07	48.10	मणिपुर
Meghalaya	22,429	9,496	31.28	18.84	50.12	मेघालय
Mizoram	21,081	5,641	21.30	44.11	65.41	मिजोरम
Nagaland	16,579	8,623	29.52	13.72	43.24	नागालैंड
Odisha	155,707	61,204	299.04	95.02	394.06	ओडिशा
Punjab	50,362	3,084	11.12	18.56	29.68	पंजाब
Rajasthan	342,239	32,737	24.39	89.07	113.46	राजस्थान
Sikkim	7,096	5,841	35.32	1.94	37.26	सिक्किम
Tamil Nadu	130,060	22,877	96.97	76.30	173.27	तमिलनाडु
Telangana	112,077	26,904	80.96	41.45	122.41	तेलंगाना
Tripura	10,486	6,294	19.74	6.76	26.50	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	240,928	16,582	96.04	97.62	193.66	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	53,483	38,000	406.08	19.13	425.21	उत्तराखंड
West Bengal	88,752	11,879	54.87	32.63	87.50	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	8,249	7,171	90.82	2.75	93.57	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	114	35	0.29	0.50	0.79	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	491	204	0.74	1.16	1.90	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	111	8	0.09	0.15	0.24	दमन एवं दीव
Lakshadweep	30	0	0.00	0.07	0.07	लक्षद्वीप
Puducherry	490	13	0.05	0.40	0.45	पुदुचेरी
Total	32,87,469*	7,67,419*	4,273.47	1,642.19	5,915.76	कुल

Source : India State of Forest Report, 2019

स्रोत: भारतीय राज्य वन रिपोर्ट, 2019

*: Includes Jammu & Kashmir area outside LoC that is under illegal occupation of Pakistan and China.

**Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.38 (a) : State-wise value of Output - Forestry (At Current Prices)

विवरण 2.38 (क):आउटपुट- वानिकी का राज्यवार मूल्य (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. In Lakh/ रुपए लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	राज्य
1	Andhra Pradesh	296,886	309,701	340,592	396,696	423,462	685,345	711,835	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	197,843	221,476	300,520	329,405	391,927	408,742	411,629	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	276,590	302,791	381,370	368,343	383,924	330,210	353,719	असम
4	Bihar	500,966	547,582	593,470	634,400	695,912	838,451	900,087	बिहार
5	Chhattisgarh	509,389	606,830	816,772	878,895	988,958	1,326,121	1,272,105	छत्तीसगढ़
6	Goa	14,195	15,210	18,948	23,142	31,208	166,868	47,706	गोवा
7	Gujarat	730,736	930,723	862,230	909,267	1,414,665	1,828,681	2,402,140	गुजरात
8	Haryana	464,261	515,935	482,925	457,836	496,592	416,916	480,945	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	488,023	524,642	558,216	666,159	694,601	914,927	771,035	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	160,818	181,381	173,828	186,751	194,018	192,673	259,533	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	427,742	479,848	652,119	1,520,642	859,806	986,388	991,258	झारखंड
12	Karnataka	708,328	725,113	789,353	782,381	1,005,378	1,152,644	1,064,862	कर्नाटक
13	Kerala	435,747	431,492	590,613	783,932	1,302,715	1,275,725	1,186,145	केरल
14	Madhya Pradesh	1,121,960	1,262,312	1,518,449	1,616,827	1,729,631	1,796,548	1,859,193	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	1,809,188	1,977,936	2,273,138	2,226,040	2,070,790	2,385,087	3,368,743	महाराष्ट्र
16	Manipur	50,199	52,382	50,099	51,269	48,377	65,571	91,722	मणिपुर
17	Meghalaya	66,758	65,823	122,059	122,611	127,558	159,604	158,167	मेघालय
18	Mizoram	45,906	49,011	63,051	300,955	327,927	291,995	293,419	मिजोरम
19	Nagaland	95,138	100,038	111,964	126,892	132,451	178,931	206,648	नागालैंड
20	Odisha	685,293	751,045	942,244	1,026,614	1,105,915	1,210,923	1,204,175	ओडिशा
21	Punjab	855,522	919,609	875,110	1,029,055	1,051,794	784,143	777,117	पंजाब
22	Rajasthan	1,693,704	1,966,205	2,416,088	2,561,400	2,589,923	2,757,842	2,743,190	राजस्थान
23	Sikkim	4,712	4,936	7,324	5,741	7,179	10,193	10,077	सिक्किम
24	Tamil Nadu	424,980	408,911	466,619	466,745	530,164	540,858	675,173	तमिलनाडु
25	Telangana	229,372	233,143	275,984	292,290	301,556	401,757	423,594	तेलंगाना
26	Tripura	131,205	143,111	164,823	174,392	184,984	221,174	238,962	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	1,493,606	1,637,494	1,586,126	1,723,317	1,808,194	1,948,905	1,998,959	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	328,131	380,779	452,871	407,948	403,097	397,050	400,676	उत्तराखंड
29	West Bengal	613,421	675,425	801,898	695,438	711,259	825,269	813,223	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	4,838	4,726	5,524	5864	6,081	7,709	6,881	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	347	401	687	741	773	1,142	1,141	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	3,350	3,687	3,731	5286	5,615	7,932	7,875	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	194	250	611	1,100	1,208	2,056	2,103	दमन एवं दीव
34	Delhi	1,204	1,183	4,321	8941	8,566	14,951	15,013	दिल्ली
35	Lakshadweep	303	373	566	808	855	669	658	लक्षद्वीप
36	Puducherry	3,968	4,109	4,038	4996	5,073	7,528	7,313	पुदुचेरी
	Total	14,874,825	16,435,614	18,708,278	20,793,123	22,042,136	24,541,528	26,157,021	

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2017-18), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बन्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2017-18)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.38 (b) : State-wise value of Output - Industrial Wood (At Current Prices)

विवरण 2.38 (ख) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - औद्योगिक लकड़ी (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. in Lakh/ रुपए लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	राज्य
1	Andhra Pradesh	35,523	35,025	47,150	118,359	141,725	382,323	362,059	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	158,779	171,226	244,509	269,225	331,789	346,805	349,965	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	76,502	88,676	126,648	105,791	111,843	77,249	106,382	असम
4	Bihar	159,693	167,648	171,505	162,075	173,968	261,187	263,802	बिहार
5	Chhattisgarh	255,902	245,968	433,915	461,048	581,660	928,789	785,480	छत्तीसगढ़
6	Goa	12,172	12,953	13,955	18,371	26,592	162,345	43,432	गोवा
7	Gujarat	361,282	465,031	349,463	354,510	798,418	1,172,192	1,745,851	गुजरात
8	Haryana	426,552	467,836	449,674	431,041	474,068	404,987	479,599	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	273,359	270,285	256,430	343,441	322,943	542,176	411,688	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	62,843	77,791	70,858	73,279	77,331	71,345	135,553	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	196,759	211,212	366,329	1,224,580	562,157	659,064	726,219	झारखंड
12	Karnataka	219,936	166,535	200,160	191,244	392,260	536,689	426,819	कर्नाटक
13	Kerala	181,563	156,439	198,453	391,892	830,174	802,877	683,835	केरल
14	Madhya Pradesh	540,282	562,281	739,911	819,286	882,350	902,453	932,613	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	850,117	897,248	1,070,991	1,158,487	1,114,193	1,476,421	2,339,025	महाराष्ट्र
16	Manipur	37,987	38,850	36,289	36,989	34,662	49,893	64,371	मणिपुर
17	Meghalaya	45,209	40,747	93,836	91,172	96,542	125,836	123,935	मेघालय
18	Mizoram	33,639	36,181	46,001	282,739	308,296	268,186	270,769	मिजोरम
19	Nagaland	79,111	81,308	92,423	103,464	106,498	140,521	169,702	नागालैंड
20	Odisha	156,152	180,401	303,888	349,877	348,692	462,679	474,264	ओडिशा
21	Punjab	766,310	824,560	780,772	928,997	933,808	666,707	671,227	पंजाब
22	Rajasthan	915,515	984,612	1,318,408	1,375,189	1,405,851	1,553,467	1,505,453	राजस्थान
23	Sikkim	2,363	2,316	4,618	3,073	4,484	7,497	7,569	सिक्किम
24	Tamil Nadu	96,211	80,252	86,751	94,746	105,053	107,434	251,735	तमिलनाडु
25	Telangana	44,599	30,000	60,544	89,117	93,437	177,349	179,062	तेलंगाना
26	Tripura	69,102	68,105	70,706	73,049	74,277	68,420	68,549	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	887,054	973,087	923,957	1,061,724	1,144,593	1,275,730	1,349,796	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	174,693	214,190	273,843	249,973	245,487	233,411	257,715	उत्तराखंड
29	West Bengal	300,999	330,267	401,492	323,575	333,530	422,274	423,193	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	2,658	2,178	2,579	2,894	2,960	4,451	3,698	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	0	0	254	279	288	637	643	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,352	1,324	1,188	2,671	2,892	5,146	5,195	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	0	0	323	777	841	1,651	1,666	दमन एवं दीव
34	Delhi	0	0	3,240	7,853	7,533	13,964	14,100	दिल्ली
35	Lakshadweep	0	0	161	395	428	225	227	लक्षद्वीप
36	Puducherry	966	946	911	2,059	2,228	4,797	4,843	पुदुचेरी
	Total	7,425,186	7,885,477	9,242,134	11,203,241	12,073,851	14,317,177	15,640,034	कुल

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2017-18), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2017-18)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.38 (c): State-wise value of Output - Fuelwood(At Current Prices)

विवरण 2.38 (ग) : उत्पादन का राज्यवार मूल्य - ईंधन (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. in Lakh/ रुपए लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	राज्य
1	Andhra Pradesh	184,480	179,676	184,207	169,774	166,918	180,520	185,459	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	21,255	27,654	30,514	32,847	32,219	31,612	31,107	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	117,629	110,248	135,278	145,635	146,278	112,213	107,136	असम
4	Bihar	321,833	355,222	393,077	442,416	489,599	541,556	600,330	बिहार
5	Chhattisgarh	123,457	174,586	205,689	238,800	243,959	177,637	200,282	छत्तीसगढ़
6	Goa	607	568	3,122	2,928	2,734	2,558	2,392	गोवा
7	Gujarat	206,925	257,067	267,567	300,794	341,497	351,305	344,780	गुजरात
8	Haryana	36,740	47,043	32,111	25,582	21,227	10,539	0	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	78,216	87,860	105,660	122,261	136,177	137,814	130,877	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	79,803	82,050	78,831	88,831	92,180	95,467	99,039	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	182,817	198,719	203,990	205,107	203,490	202,115	189,876	झारखंड
12	Karnataka	436,703	495,229	516,305	518,717	537,599	534,936	559,618	कर्नाटक
13	Kerala	249,087	268,911	385,544	385,447	465,898	466,212	495,862	केरल
14	Madhya Pradesh	195,208	209,994	234,740	255,556	279,950	282,639	314,922	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	438,765	448,934	483,506	473,452	309,894	262,494	294,807	महाराष्ट्र
16	Manipur	7,577	8,023	7,960	7,983	6,912	6,543	6,296	मणिपुर
17	Meghalaya	6,496	7,147	6,950	7,887	7,626	7,568	7,312	मेघालय
18	Mizoram	11,359	11,705	15,663	15,880	18,007	20,422	20,740	मिजोरम
19	Nagaland	12,013	12,472	13,262	15,435	17,035	23,726	21,733	नागालैंड
20	Odisha	350,728	390,519	447,108	455,614	515,549	480,408	483,712	ओडिशा
21	Punjab	88,944	94,647	94,040	99,858	117,752	117,272	105,662	पंजाब
22	Rajasthan	426,670	535,889	580,386	655,162	614,250	579,707	609,785	राजस्थान
23	Sikkim	922	895	807	784	737	677	574	सिक्किम
24	Tamil Nadu	273,615	262,962	306,517	302,085	353,769	355,366	350,262	तमिलनाडु
25	Telangana	112,570	114,179	117,308	107,329	107,120	114,347	140,440	तेलंगाना
26	Tripura	52,962	63,800	80,998	87,954	96,190	136,677	154,539	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	475,947	498,677	470,694	463,079	448,274	431,327	407,801	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	92,711	100,752	85,125	71,651	65,956	64,714	72,570	उत्तराखंड
29	West Bengal	219,590	233,681	264,750	236,658	252,930	272,659	265,886	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	1,024	1,086	1,344	1,425	1,568	1,660	1,775	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	346	400	431	461	484	504	496	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,164	1,337	1,396	1,484	1,558	1,564	1,512	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	151	190	222	257	296	338	374	दमन एवं दीव
34	Delhi	1,202	1,181	1,077	1,085	1,029	983	909	दिल्ली
35	Lakshadweep	206	229	241	250	258	264	257	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,989	1,936	1,761	1,592	1,457	1,292	1,103	पुदुचेरी
	Total	4,811,713	5,285,467	5,758,184	5,942,060	6,098,376	6,007,635	6,210,225	कुल

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2017-18), NSO, MoS&PI, New Delhi
 स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2017-18)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.38 (d) : State-wise value of Output - Non-Timber Forest Products (At Current Prices)

विवरण 2.38 (घ) : उत्पादन का राज्य-वार मूल्य - गैर-इमारती लकड़ी वन उत्पाद (मौजूदा कीमतों पर)

(Rs. in lakh)/(रु.लाख में)

S.No. क्र. सं.	State / UT	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	राज्य
1	Andhra Pradesh	76,883	94,999	109,234	108,563	114,819	122,503	164,318	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	17,809	22,595	25,497	27,334	27,918	30,325	30,556	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	82,459	103,867	119,443	116,917	125,804	140,748	140,202	असम
4	Bihar	19,440	24,711	28,888	29,909	32,345	35,708	35,954	बिहार
5	Chhattisgarh	130,030	186,276	177,168	179,047	163,339	219,695	286,342	छत्तीसगढ़
6	Goa	1,416	1,690	1,871	1,843	1,883	1,965	1,882	गोवा
7	Gujarat	162,529	208,625	245,200	253,963	274,751	305,184	311,509	गुजरात
8	Haryana	969	1,056	1,140	1,213	1,297	1,391	1,346	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	136,449	166,497	196,126	200,458	235,481	234,937	228,469	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	18,172	21,540	24,140	24,641	24,507	25,861	24,941	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	48,166	69,917	81,800	90,955	94,159	125,209	75,163	झारखंड
12	Karnataka	51,689	63,349	72,889	72,420	75,520	81,018	78,426	कर्नाटक
13	Kerala	5,097	6,142	6,617	6,594	6,642	6,636	6,449	केरल
14	Madhya Pradesh	386,470	490,038	543,798	541,985	567,332	611,456	611,658	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	520,307	631,754	718,641	594,102	646,702	646,172	734,910	महाराष्ट्र
16	Manipur	4,635	5,510	5,850	6,297	6,803	9,135	21,055	मणिपुर
17	Meghalaya	15,053	17,929	21,273	23,552	23,390	26,200	26,920	मेघालय
18	Mizoram	908	1,125	1,386	2,335	1,623	3,387	1,909	मिजोरम
19	Nagaland	4,014	6,258	6,278	7,994	8,918	14,684	15,213	नागालैंड
20	Odisha	178,413	180,125	191,248	221,123	241,674	267,836	246,198	ओडिशा
21	Punjab	267	402	298	201	234	164	228	पंजाब
22	Rajasthan	351,519	445,704	517,293	531,049	569,822	624,669	627,953	राजस्थान
23	Sikkim	1,427	1,725	1,899	1,884	1,957	2,018	1,934	सिक्किम
24	TamilNadu	55,154	65,696	73,351	69,914	71,342	78,057	73,176	तमिलनाडु
25	Telangana	72,203	88,964	98,131	95,844	100,999	110,061	104,092	तेलंगाना
26	Tripura	9,141	11,207	13,119	13,389	14,517	16,078	15,874	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	130,605	165,731	191,474	198,514	215,327	241,848	241,362	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	60,726	65,838	93,903	86,325	91,654	98,925	70,391	उत्तराखंड
29	West Bengal	92,832	111,478	135,657	135,205	124,800	130,336	124,144	पश्चिम बंगाल
30	Andaman & Nicobar Island	1,157	1,462	1,600	1,545	1,552	1,598	1,407	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	1	1	1	1	1	2	2	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	834	1,026	1,147	1,131	1,165	1,222	1,169	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	42	60	66	66	71	67	62	दमन एवं दीव
34	Delhi	2	3	3	3	4	4	4	दिल्ली
35	Lakshadweep	97	144	163	163	169	180	174	लक्षद्वीप
36	Puducherry	1,014	1,227	1,366	1,345	1,388	1,438	1,367	पुदुचेरी
	Total	2,637,926	3,264,671	3,708,960	3,647,822	3,869,909	4,216,717	4,306,759	कुल

Source: Statewise and item-wise estimates of value of output from agriculture and allied sectors (2011-12 to 2017-18), NSO, MoS&PI, New Delhi

स्रोत: राज्य वार और मद वार कृषि और सम्बद्ध क्षेत्रों के उत्पादन मूल्य (2011-12 से 2017-18)

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.39 (a) : Imports of Forest Products - Wood & Wood products

विवरण 2.39 (क) : वन उत्पादों का आयात - लकड़ी और लकड़ी के उत्पाद

Year साल	Imports (in Rupees Crore) आयात (रुपए करोड़ में)
2013-14	30,981
2014-15	33,413
2015-16	33,042
2016-17	32,817
2017-18	38,850
2018-19	42,841
2019-20	39,699

Source: Handbook of Statistics on Indian Economy 2019-20, RBI

स्रोत: भारतीय अर्थव्यवस्था पर सांख्यिकी, पुस्तिका 2019-20, भारतीय रिजर्व बैंक

Statement 2.39 (b) : Panel-wise exports of forest products

विवरण 2.39 (ख) : वन उत्पादों के पैनल-वार निर्यात

Year	Panel पैनल													
	Vegetable Saps & Extracts सब्जी के सैप और अर्क		Gaur Gum ग्वार गम		Plant & Plant Portion पौधा & पौधों के हिस्से		Fixed Vegetables, Oil, Cake & Others निश्चित सब्जियां, तेल, केक और अन्य		Shellac & lac Based Products शेलक और लाख आधारित उत्पाद		Other Vegetable Materials अन्य वनस्पति सामग्री		Total कुल	
	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.	Qty. MT मात्रा. मीट्रिक टन	Value USD Mn. मूल्य यूएसडी एमएन.
2008-09 April-March 2009	75,574	378	258,568	294	74,022	139	249,391	68	6,968	27	26,632	31	691,155	937
2009-10 April-March 2010	78,019	311	218,480	241	73,555	121	307,743	60	6,423	23	66,815	51	751,034	806
2010-11 April-March 2011	94,129	423	441,607	646	95,217	148	210,897	53	6,339	45	64,328	75	912,517	1,390
2011-12 April-March 2012	94,751	661	707,326	3,355	90,464	178	137,488	66	6,858	72	64,422	52	1,101,309	4,384
2012-13 April-March 2013	129,837	947	406,312	3,919	108,763	232	101,235	67	4,565	83	101,333	60	852,045	5,309
2013-14 April-March 2014	148,524	836	601,962	1,980	105,570	224	77,528	61	8,439	99	103,025	59	1,045,047	3,259
2014-15 April-March 2015	135,967	734	665,098	1,552	116,383	262	87,809	76	6,569	53	109,345	60	1,121,171	2,737
2015-16 April-March 2016	112,190	674	325,251	497	117,762	274	88,576	80	7,668	39	107,391	66	758,838	1,629
2016-17 April-March 2017	122,630	664	419,948	463	98,028	289	83,838	71	7,241	31	94,351	68	826,037	1,585
2017-18 April-March 2018	130,400	782	494,101	647	107,366	330	77,450	71	6,889	34	78,397	53	894,604	1,917
2018-19 April-March 2019	145,076	981	513,212	675	117,370	314	42,855	71	165	6	96,382	54	915,059	2,100
2019-20 April-March 2020	120,524	1,151	381,880	462	102,044	295	42,200	80	116	3	75,351	47	722,116	2,038
2020-21 April-December* 2020	111,090	628	169,540	189	96,203	283	30,844	66	144	7	44,192	30	452,013	1,203

Source : The Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce.

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

*Data is retrieved on 15th March 2021. Trade data is available only upto December, 2020

Statement 2.40 (a) : Area under major crops

विवरण 2.40 (क) : प्रमुख फसलों के तहत क्षेत्रफल

(Thousand Hectares/हजार हेक्टेयर में)

Year वर्ष	Foodgrains खाद्यान्न													
	Rice चावल	Jowar ज्वार	Bajra बाजरा	Maize मक्का	Ragi/ Marua रागी/मरुआ	Wheat गेहूँ	Barley जौ	Other Cereals & Millets अन्य अनाज एवं मोटा अनाज	Total Cereals & Millets कुल अनाज एवं मोटा अनाज	Gram चना	Tur or Arhar तूर या अरहर	Other pulses (Excl. Gram & Tur or Arhar) अन्य दलहन (चना एवं तूर या अरहर को छोड़कर)	Total Pulses कुल दलहन	Total Foodgrains कुल खाद्यान्न
1950-51	31,056	15,554	9,744	3,250	2,254	10,010	3,198	5,576	80,642	7,803	2,228	10,523	20,554	101,196
1960-61	34,056	18,426	11,470	4,401	2,478	12,931	3,140	4,997	91,899	9,274	2,429	11,962	23,665	115,564
1970-71	37,381	16,871	13,391	5,856	2,474	18,293	2,556	4,962	101,784	7,820	2,639	12,667	23,126	124,910
1980-81	40,237	16,412	11,658	6,032	2,504	22,225	1,799	4,033	104,900	6,547	2,877	13,284	22,708	127,608
1990-91	42,744	14,158	10,735	5,893	2,145	24,046	972	2,372	103,065	7,471	3,609	13,803	24,883	127,948
1991-92	42,661	12,481	10,268	5,878	2,109	23,378	964	2,102	99,841	5,591	3,639	13,449	22,679	122,520
1992-93	41,860	13,222	10,854	6,087	2,039	24,644	925	2,015	101,646	6,434	3,596	13,539	23,569	125,215
1993-94	42,687	12,942	9,738	6,102	2,017	25,202	809	1,917	101,414	6,326	3,454	13,631	23,411	124,825
1994-95	42,894	11,843	10,333	6,104	1,897	25,887	897	1,811	101,666	7,500	3,283	13,500	24,283	125,949
1995-96	43,016	11,477	9,558	6,117	1,929	25,105	838	1,786	99,826	7,121	3,470	13,046	23,637	123,463
1996-97	43,529	11,435	10,297	6,270	1,864	25,991	765	1,634	101,785	7,040	3,517	12,760	23,317	125,102
1997-98	43,581	10,798	9,940	6,376	1,757	26,741	871	1,653	101,717	7,456	3,341	13,201	23,998	125,715
1998-99	44,898	9,905	9,527	6,338	1,862	27,466	806	1,563	102,365	8,535	3,404	12,576	24,515	126,880
1999-00	45,456	9,882	9,103	6,574	1,736	27,671	746	1,432	102,600	6,295	3,454	12,369	22,118	124,718
2000-01	44,712	9,856	9,829	6,611	1,759	25,731	778	1,424	100,700	5,185	3,632	9,837	20,333	121,032
2004-05	41,907	9,092	9,233	7,430	1,553	26,383	617	1,101	97,315	6,715	3,519	10,546	22,746	120,061
2008-09	45,537	7,531	8,753	8,174	1,381	27,752	706	905	100,739	7,893	3,378	9,065	22,073	122,812
2010-11	42,862	7,382	9,612	8,553	1,286	29,069	705	800	100,270	9,186	4,367	10,952	26,379	126,649
2011-12	44,006	6,245	8,777	8,782	1,176	29,865	643	799	100,293	8,299	4,007	10,380	24,441	124,734
2012-13	42,754	6,214	7,297	8,673	1,128	30,003	695	754	97,519	8,522	3,893	8,917	23,232	120,751
2013-14	44,136	5,793	7,811	9,066	1,194	30,473	674	682	99,829	9,927	3,905	9,525	25,211	125,040
2014-15	44,110	6,161	7,318	9,185	1,208	31,466	707	590	100,746	8,251	3,853	9,363	23,554	124,300
2015-16	43,499	6,077	7,129	8,806	1,138	30,418	589	650	98,306	8,399	3,963	10,598	24,912	123,218
2016-17	43,993	5,624	7,459	9,633	1,016	30,785	656	619	99,786	9,626	5,338	12,444	29,447	129,233
2017-18	43,774	5,024	7,481	9,380	1,194	29,651	661	546	97,711	10,560	4,438	12,956	29,813	127,524
2018-19	44,156	4,093	7,105	9,027	891	29,319	576	454	95,621	9,547	4,550	13,442	29,156	124,777
2019-20	43,662	4,824	7,543	9,569	1,004	31,357	590	458	99,007	9,699	4,532	12,197	27,987	126,995
2020-21*	43,983	4,099	7,291	9,702	1,072	31,577	692	410	98,825	10,715	4,548	11,966	28,989	127,815

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत : आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

* As per 2nd Advance Estimates.

Statement 2.40 (b) : Production of major crops

विवरण 2.40 (ख) : प्रमुख फसलों का उत्पादन

(as on 24.02.2021)

(in Million Tonnes/मिलियन टन में)

S.No. क्र. सं.	Crop	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21*	फसल
1	Rice	105.3	105.2	106.7	105.5	104.4	109.7	112.8	116.5	118.9	120.3	चावल
2	Wheat	94.9	93.5	95.9	86.5	92.3	98.5	99.9	103.6	107.9	109.2	गेहूँ
3	Coarse Cereals	42.0	40.0	43.3	42.9	38.5	43.8	47.0	43.06	47.8	49.4	मोटे अनाज
4	Cereals	242.2	238.8	245.8	234.9	235.2	252.0	259.6	263.1	274.5	278.9	अनाज
5	Total Pulses	17.1	18.3	19.3	17.2	16.3	23.1	25.4	22.1	23.0	24.4	कुल दालें
6	Total Foodgrains	259.3	257.1	265.1	252.0	251.5	275.1	285.0	285.2	297.5	303.3	कुल खाद्यान्न
	(In Lakh Tonnes)											(लाख टन में)
7	Groundnut	69.6	47.0	97.1	74.0	67.3	74.6	92.5	67.3	99.5	101.5	मूंगफली
8	Castorseed	23.0	19.6	17.3	18.7	17.5	13.8	15.7	12.0	18.4	17.8	अरंडी के बीज
9	Sesamum	8.1	6.9	7.2	8.3	8.5	7.5	7.6	6.9	6.6	8.1	तिल
10	Nigerseed	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	नाइजर के बीज
11	Rapeseed & Mustard	66.0	80.3	78.8	62.8	68.0	79.2	84.3	92.6	91.2	104.3	सफेद सरसों एवं सरसों
12	Linseed	1.5	1.5	1.4	1.6	1.3	1.8	1.7	1.0	1.2	1.4	तीसी
13	Safflower	1.5	1.1	1.1	0.9	0.5	0.9	0.6	0.3	0.4	0.3	कुसुम/कुसुंभ फूल
14	Sunflower	5.2	5.4	5.0	4.3	3.0	2.5	2.2	2.2	2.1	2.2	सूरजमुखी
15	Soyabean	122.1	146.7	118.6	103.7	85.7	131.6	109.3	132.7	112.3	137.1	सोयाबीन
16	Total Nine Oilseeds	298.0	309.4	327.5	275.1	252.5	312.8	314.6	315.2	332.2	373.1	कुल नौ तिलहन
17	Cotton #	352.0	342.2	359.0	348.1	300.1	325.8	328.1	280.4	360.7	365.4	कपास #
18	Jute # #	107.4	103.4	110.8	106.2	99.4	104.3	95.9	94.9	94.5	93.2	जूट #
19	Mesta # #	6.6	5.9	6.1	5.1	5.8	5.3	4.4	3.2	4.3	4.2	मेस्टा # #
20	Jute & Mesta # #	114.0	109.3	116.9	111.3	105.2	109.6	101.3	98.2	98.8	97.8	जूट और मेस्टा #
21	Sugarcane	3610.4	3412.0	3521.4	3623.3	3484.5	3060.7	3799.1	4054.2	3705.0	3976.6	गन्ना

#: Lakh bales of 170 kgs each

* 2nd advance estimates as on 24.02.2021

##: lakh bales of 180 kgs each

Sources: Directorate of Economics and Statistics, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत: 1. आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालय, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.41: Use of agricultural inputs

विवरण 2.41 : कृषि आदानों का उपयोग

S.No. क्र. सं.	Programme	Unit यूनिट	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	कार्यक्रम
1.	Seeds										बीज
	I. Production of Breeder Seeds	Thousand Quintals	123.38	110.2	82.29	86.21	90.37	110.71	105.08	104.26	I. प्रजनक बीजों का उत्पादन
	II. Production of Foundation Seeds	Lakh Quintals	22.26	16.17	17.43	15.76	14.95	22.09	19.54	18	II. आधार बीजों का उत्पादन
	III. Distribution of Certified/Quality Seeds	Lakh Quintals	294.85	313.44	301.39	303.12	304.04	348.58	352.01	320.41	III. प्रमाणित/अच्छे बीजों का वितरण
2.	Consumption of Chemical Fertilizers										रासायनिक उर्वरकों की खपत
	I. Nitrogenous(N)	Lakh Tonnes	173.00	168.21	167.50	169.46	173.72	167.35	169.58	176.28	I. नाइट्रोजनी (N)
	II. Phosphatic(P)	Lakh Tonnes	79.14	66.53	56.33	60.98	69.79	67.05	68.54	69.68	II. फॉस्फेटिक (P)
	III. Potassic(K)	Lakh Tonnes	25.76	20.62	20.99	25.32	24.02	25.08	27.79	27.79	III. पोटैश (K)
	Total (N+P+K)	Lakh Tonnes	277.90	255.36	244.82	255.76	267.53	259.48	265.91	273.75	कुल (N+P+K)
	Per Hectare*	Kg	142.33	130.79	125.39	127.45	131.84	124.41	127.88	133.12	प्रति हेक्टेयर*
3.	Consumption of Pesticides(Technical Grade)	Thousand Tonnes	52.98	45.62	60.28	56.12	58.22	52.76	62.18	53.45(P)	कीटनाशकों (तकनीकी ग्रेड) की खपत

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2019, Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2019, कृषि, सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*Per capita consumption from Gross Cropped Area upto 2016-17 is based on State Governments estimates

P- Provisional

Statement 2.42: State wise production of organic manures

विवरण 2.42 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन

Year/वर्ष 2018-19

S.No. क्र. सं.	State	City Compost (A) नगर कंपोस्ट	Organic manure (B) जैविक खाद	Vermi-compost (C) वर्मी कंपोस्ट	Phosphate rich organic manure (PROM) (D) फॉस्फेट प्रचुर जैविक खाद	Bioenriched Organic Manure (MT) (E)	Rural Compost (F) ग्रामीण कंपोस्ट	Farm Yard Manure (G) फार्मयार्ड खाद	Total Manure lakh MT (A+B+C+D+E+F+G) कुल खाद लाख मीट्रिक टन	राज्य
1	Andhra Pradesh		787.45	390	0	70	16000	62000	79247.45	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh									अरुणाचल प्रदेश
3	Assam									असम
4	Bihar	0	26965	110090	0	0			137055	बिहार
5	Chhattisgarh	1000	1484	1050	2662.2	0			6196.2	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3686.91	27.21	293	0	0			4007.12	दिल्ली
7	Goa	13.82	0	44.03	0	0			57.85	गोवा
8	Gujarat	52261	44077.89	690	21250.05	5000			123278.94	गुजरात
9	Haryana	0	34.1	0	3915.64	0			3949.74	हरियाणा
10	Himachal Pradesh		0.5	5145	0.5	0	0	29	5175	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir									जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	714								झारखंड
13	Karnataka	71081	136116	33007	13454	14531	1011000	37481000	38760189	कर्नाटक
14	Kerala			77750						केरल
15	Madhya Pradesh	4071	8941.41	10089.28	17056.39				40158.08	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	17638	3457	796.907	1494.2	0			23386.107	महाराष्ट्र
17	Manipur	50		-	-			-	50	मणिपुर
18	Meghalaya									मेघालय
19	Mizoram									मिजोरम
20	Nagaland									नागालैंड
21	Odisha	32500	7860.66	30800	122.35	35			71318.01	ओडिशा
22	Punjab	27230.59	10980.85	164.99	6247.2	121.38			44745.01	पंजाब
23	Rajasthan	19500	2800	12200	11100	50			45650	राजस्थान
24	Sikkim									सिक्किम
25	Tamil Nadu			34109			8875	1067348	1110332	तमिलनाडु
26	Telangana	35652.5	1029.16	427885	1023.35	0			465590.01	तेलंगाना
27	Tripura									त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh		977.4	0	4210.25	11941			17128.65	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	917.86	666.18	63.95	346.63	2.365	30000		31996.985	उत्तराखंड
30	West Bengal	45000	3449	3330	0.2	0			51779.2	पश्चिम बंगाल
31	Chandigarh									चंडीगढ़
32	Puducherry	150		70			500	500	1220	पुदुचेरी
	Total	311466.68	249653.81	747968.157	82882.96	31750.745	1066375	38610877	41100974.35	कुल

*Data received from States

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.42: State wise production of organic manures

विवरण 2.42 : जैविक खादों का राज्यवार उत्पादन

Year/वर्ष 2019-20

S.No. क्र. सं.	State	City Compost (A) नगर कंपोस्ट	Organic manure (B) जैविक खाद	Vermi-compost (C) वर्मी कंपोस्ट	Phosphate rich organic manure (PROM) (D) फॉस्फेट प्रचुर जैविक खाद	Bioenriched Organic Manure (MT) (E)	Rural Compost (F) ग्रामीण कंपोस्ट	Farm Yard Manure (G) फार्मयार्ड खाद	Total Manure lakh MT (A+B+C+D+E+F+ G) कुल खाद लाख मैट्रिक टन	राज्य
1	Andhra Pradesh	15	4620	867	0	0	16025	7870205	7891732	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0	2050	0	0	0			2050	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	168	2000	86874.52	310	220	102500	250000	442072.52	असम
4	Bihar	0	42743.9	76107.02	0	0			118850.92	बिहार
5	Chhattisgarh	2527	882452	348280	2722.05	0	522121	1052801	2810903.05	छत्तीसगढ़
6	Delhi	16486	190	408					17084	दिल्ली
7	Goa	1500	600	500	0	0	7000		9600	गोवा
8	Gujarat	39116.1	90808.62	1031.05	25723.2	5080	3622	210280	375660.97	गुजरात
9	Haryana	2600	3000	1000	4080.78	70	1000	35000	46750.78	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0	0	1488584	0	0	240912	29.5	1729525.5	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0	0	686.5	0	0		37.36	723.86	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	-	-	3160	-	-			3160	झारखंड
13	Karnataka	86305	210394	33308	14721	14688	1011000	37481000	38765111	कर्नाटक
14	Kerala	80000	500000	75000			600000		1255000	केरल
15	Madhya Pradesh	10178.61	20553	10457.21	17390.18	0	1130700.186		1189279.186	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	27045	38669	8140.92	16262	1249			91365.92	महाराष्ट्र
17	Manipur	0	1	0	0	0.5			1.5	मणिपुर
18	Meghalaya		1000						1000	मेघालय
19	Mizoram			18.8					18.8	मिजोरम
20	Nagaland	0	15000	1050	0	0	12600	52000	80650	नागालैंड
21	Odisha	14975	8211	40990	32.85	45			64253.85	ओडिशा
22	Punjab	30280.52	5412.13	1125	2865.12	59.54	2109150		2148892.31	पंजाब
23	Rajasthan	20156	2900	9200			220000		252256	राजस्थान
24	Sikkim	0	0	800	0	0		160000	160800	सिक्किम
25	Tamil Nadu	24367.94	32657.44	33634	719.6219	0	8875	817348	917602.0019	तमिलनाडु
26	Telangana	2150.5	1231109.3	427885	1042.25	0		351185.975	2013373.025	तेलंगाना
27	Tripura	0	0	390.127	258.93	0			649.057	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh		767	0	3852.75	13950.49			18570.24	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand		865.88	200.8	1728.65	0.49	28000		30795.82	उत्तराखंड
30	West Bengal	50000	1054.33	10665.344	5.61	3641.153	2910	365.095	68641.532	पश्चिम बंगाल
31	Chandigarh								0	चंडीगढ़
32	Puducherry	150		75			600	600	1425	पुदुचेरी
	Total	408020.67	3097058.6	2660438.291	91714.9919	39004.173	6017015.186	48280851.93	60594103.84	कुल

* Data received from States

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.43: State-wise Production of Biofertilizers

विवरण 2.43 : जैव उर्वरकों का राज्यवार उत्पादन

S.No. क्र. सं.	State	Actual production of biofertilizers जैव उर्वरक का वास्तविक उत्पादन												राज्य
		2014-15		2015-16		2016-17		2017-18		2018-19		2019-20		
		Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	Carrier based (in metric tonnes) कैरियर आधारित (मीट्रिक टन)	Liquid Based (in KL) द्रव आधारित (केएल में)	
South Zone														दक्षिण अंचल
1	Andaman & Nicobar Island									-	-	-	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
2	Andhra Pradesh	2668.8	274.856	3062.6	317.81	3375.91	365.24	4983.60	369.75	263.88	-	228.27	-	आंध्र प्रदेश
3	Daman & Diu	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	दमन एवं दीव
4	Karnataka	16462.62	23.06	23042.91	488.14	31553.06	993.44	34493.00	1352.85	3253.7	758.19	3606.72	1218.00	कर्नाटक
5	Kerala	4916.97	10.51	4926.05	56.58	4993.87	59.61	6040.10	82.85	108.24	2.098	91.03	5512.14	केरल
6	Lakshadweep	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	लक्षद्वीप
7	Puducherry	560.95	1.49	283.64	4.09	203.97	11.20	297.58	28.37	121.9	6.192	121.90	7.57	पुदुचेरी
8	Tamil Nadu	15373.29	11.3	23721.21	861.95	27427.96	875.29	28059.40	983.86	4187.243	536.784	11611.00	1481.59	तमिलनाडु
9	Telengana							574.15	43.66	2556.29	12711.74	1536.33	174.75	तेलंगाना
West Zone														पश्चिमांचल
10	Chhattisgarh	1024.68	9.62	954.37	9.38	955.07	10.23	969.07	16.63	172.029	133.74	26.77	189.64	छत्तीसगढ़
11	Gujarat	3667.93	2800.5	3963.42	2873.3	3909.82	2857.77	4248.15	3519.29	10596	430.529	20788.00	9444.00	गुजरात
12	Goa	802.52	0	820.52	0	822.00	0.00	838.74	-	2044	-	50.00	-	गोवा
13	Madhya Pradesh	2637.99	119.22	2741.31	131.03	5609.01	238.10	6561.51	290.40	7426.517	327.193	1330.01	315.64	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	14847.39	324.77	7825.14	389.66	8323.62	398.33	10024.90	427.40	15049.75	4193.78	15897.00	237.14	महाराष्ट्र
15	Rajasthan	599.89	0	680	0	711.00	0.00	791.81	1.12	791.81	1.12	2142.78		राजस्थान
16	Dadar & Nagar Haveli	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
North Zone														उत्तरांचल
17	Delhi	104.5	0	106.2	0	116.20	0.00	119.72	-	394	-	345.00	-	दिल्ली
18	Chandigarh	0	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
19	Haryana	872.96	46.49	1097.46	58.03	2360.64	70.15	2504.61	76.00	2128.7	246.54	2794.77	-	हरियाणा
20	Himachal Pradesh	0.77	33.07	2.71	190.05	3.28	194.70	8.48	209.70	135.112	12.05	320.00	137.90	हिमाचल प्रदेश
21	Jammu & Kashmir*	0	0	0	0	0.00	0.00	-	0.04	-	0.04	-	-	जम्मू एवं कश्मीर
22	Punjab	6305.45	74.28	2197.19	149.58	5533.77	210.18	5645.28	236.09	7167.384	220.785	9252.19	192.49	पंजाब
23	Uttar Pradesh	4099.07	98.04	3053.12	223.34	2835.79	461.19	3441.30	743.95	2451.8	2444.55	2142.78	2539.89	उत्तर प्रदेश
24	Uttarakhand	2129.95	208.03	3549.39	428.22	3720.68	696.90	3942.05	533.92	3359.79	281.406	3118.98	4980.00	उत्तराखंड
East Zone														पूर्व जोन
25	Bihar	64.9	0	97	0	107.00	0.00	128.76	0.02	130.83	-	375.00	1900.00	बिहार
26	Jharkhand	9.08	0	9.17	0	18.55	0.00	20.96	0.01	20.96	-	5.15	-	झारखंड
27	Odisha	1074.46	4.7	467.63	13.7	516.28	31.79	560.20	46.18	8166.89	149.692	449.20	1719.00	ओडिशा
28	West Bengal	2061.83	14.63	2826.27	23.54	3195.18	26.21	3513.07	37.74	2050	37.74	2200.00	-	पश्चिम बंगाल
North East Zone														पूर्वोत्तर जोन
29	Arunachal Pradesh	59	0	118	0	119.70	0.00	232.90	0.11	0	0	-	-	अरुणाचल प्रदेश
30	Assam	88	0	1315	22.5	1359.05	26.00	1742.62	33.10	617.197	-	640.33	4.90	असम
31	Manipur	0	0	0	0	25.00	0.00	23.94	-	81.5	100	13.20	11.51	मणिपुर
32	Meghalaya	0	0	0	0	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	मेघालय
33	Mizoram	3.6	0	4.2	0	2.50	0.00	8.99	-	2.5	-	1.40	-	मिजोरम
34	Nagaland	7.45	0	8.81	0	51.45	0.00	70.62	-	17.452	-	18.75	-	नागालैंड
35	Sikkim	12.4	0	12.91	0	16.25	0.00	33.15	-	-	51.5	-	-	सिक्किम
36	Tripura	240	0	1143.07	0	1153.50	0.00	1187.88	0.03	81.79	-	340.06	39.78	त्रिपुरा
	Total	80696.45	4054.56	88029.30	6240.92	109020.11	7526.33	121066.54	9033.07	73377.264	22645.669	79446.61	30105.94	कुल

Source: National Center of Organic Farming, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय जैविक कृषि केंद्र, कृषि एवं सहयोग विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Data received from states

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.44: Production Capacity and production of various pesticides (Fungicides, Herbicides, Weedicides, Rodenticides, Fumigants)

विवरण 2.44 : कीटनाशकों (कवकनाशक, तृणनाशक शैवालनाशक, कृतकनाशक, धूमक) का उत्पादन एवं उत्पादन-क्षमता

(in 'MT / मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	Product	2015-2016		2016-2017		2017-2018		2018-2019		2019-20		उत्पाद
		Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	
I	Fungicides											कवकनाशक
1	CAPTAN & CAPTAFOL	3450	2118	3430	1785	3430	1763	3430	1931	3430	1462	कैप्टेन और कैप्टाफोल
2	ZIRAM(THIO BARBAMATE)	697	508	697	601	697	720	697	763	697	634	जिरम (थायो बार्बामेट)
3	CARBENDZIM(BAVISTIN)	980	242	980	130	980	27	980	21	780	0	कार्बेन्डाजिम (बाविस्टिन)
4	MANCOZAB	72456	66384	77136	78480	82386	70245	84696	69331	84696	60880	मैकोजाब
5	HEXACONAZOLE	1344	834	1344	720	1344	674	1461	660	1700	753	हेक्साकोनाजोल
6	METCONAZOLE	750	389	750	354	750	400	750	336	750	207	मेटकोनाजोल
II	Herbicides											तृणनाशक
1	2, 4-D	22000	18456	26000	23358	27000	25830	27000	24236	27000	22555	2, 4-डी
2	BUTACHLOR	500	2	500	0	500	0	500	0	500	0	बुटाक्लोर
3	ETHOFUMESATE TECHNICAL	1848	662	1938	1301	1713	1639	1675	1698	1650	792	एथाफ्यूमसेट तकनीकी
4	THIAMETHOXAM TECHNICAL	3100	1916	3100	2507	3100	3282	3750	5569	4550	6152	थैमैथॉक्साम तकनीकी
5	PENDIMETHALIN	3000	2818	4500	4038	4500	3780	4700	2822	6000	2753	पेंडिमैथालिन
6	METRIBUZIN	1200	908	1200	1120	1200	882	1350	1919	1950	2648	मेट्रिबुजिन
7	TRICLOPYR ACID TECH	300	300	300	282	300	153	300	125	300	132	ट्राइक्लोपिर एसिड तकनीकी
III	weedicides											शैवालनाशक
1	ISOPROTURON	6250	1952	6250	132	6250	0	6250	0	6000	0	आइसोप्रोटूरॉन
2	GLYPHOSATE	9260	6959	13160	6352	12920	6294	12870	6684	12920	5911	ग्लाइफोसेट
3	DIURON	3300	1255	3720	3679	3720	3262	3720	3618	6000	3397	डायूरॉन
4	ATRAZIN	500	1211	500	1895	500	2249	500	1477	1200	1730	एट्राजिन
IV	Rodenticides											कृतकनाशक
1	ZINC PHOSPHIDE	1320	1500	1920	1310	1920	1395	1920	1260	1920	1316	जिंक फॉस्फाइड
2	ALUMINIUM PHOSPHIDE	3900	5747	4740	6402	4740	4771	4740	4913	4740	4914	एलुमीनियम फॉस्फाइड
V	Fumigants											धूमक
1	DICOFOL	150	94	150	90	150	77	100	52	150	10	डिकोफॉल
	Total	136305	114255	152315	134536	158100	127443	161389	127415	166933	116246	कुल

Source : Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Note:1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

Statement 2.45 : Capacity and production of insecticides

विवरण 2.45 : कीटनाशकों का उत्पादन एवं क्षमता

(in 'MT /मीट्रिक टन में)

S.No. क्र. सं.	Product	2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018		2019-20		मिल उत्पाद
		Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	Installed Capacity संस्थापित क्षमता	Production उत्पादन	
1	D.D.T.	6344	2093	6344	2263	6344	1265	3144	1366	6344	1103	डी.डी.टी
2	MALATHION	3800	2042	3800	2255	3800	3293	3200	4390	3800	3793	मेलथियान
3	DIMETHOATE	1450	1437	1450	1372	1450	1184	1450	1257	1450	1446	डीमथोएट
4	D.D.V.P.	33920	7219	33920	8130	33620	8127	33620	9136	33620	0	डी.डी.वी.पी
5	QUINALPHOS	2800	839	2800	1289	2200	1184	2200	885	2200	856	क्यूनीलफोस
6	MONOCROTOPHOS	13940	5484	13940	6577	13940	5500	13840	5298	13940	5817	मोनोक्रोटोफोस
7	PHOSPHAMIDON	2000	128	2000	90	2000	112	2000	0	2000	0	फॉस्फामिडोन
8	PHORATE	10125	5916	12400	5910	12400	7016	12400	5847	12400	0	फोरेट
9	ETHION	2800	1840	2800	2486	2800	2463	2800	1407	2800	2127	ईथीऑन
10	ENDOSULPHAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	एंडोसुल्फान
11	FENVALERATE	3600	557	3600	529	3600	741	3600	695	4960	670	फेनवालेरेट
12	CYPERMETHRIN	27790	8526	24330	7875	24426	8246	25101	10952	23826	10865	साइपरमीथ्रीन
13	ACEPHATE	19670	16580	19670	16265	18970	18271	17500	19633	20500	21081	एसीफेट
14	CHLORPYRIPHOS	16850	6865	19150	5867	18475	7984	18075	7143	13600	6496	क्लोरोपाइरीफोस
15	TRIAZOPHOS	3900	1718	3360	2373	3360	1543	3360	886	3360	0	ट्राइज़ोफोस
16	TEMEPHOS	250	79	250	84	250	100	250	77	250	148	टेमेफोस
17	DELTAMETHRIN	614	382	614	372	618	551	731	682	790	685	डेल्टामिथ्रीन
18	ALPHAMETHRIN	504	231	504	101	504	320	491	344	480	438	अल्फामिथ्रीन
19	PROFENOFOS TECHNICAL	12900	6853	10500	10504	10500	9945	10500	12452	10500	12361	प्रोफेनफोस टेक्निकल
20	PRETILACHLOR TECHNICAL	2580	1941	2580	2581	2580	3597	4240	3626	4240	3066	प्रीटिलैक्लोर तकनीकी
21	LAMBDA CYHALOTHRIN	2400	418	2400	740	2600	1142	2600	622	2850	2297	लाम्ब्डा सिहालोथ्रीन
22	PHENTHOATE	900	1113	900	1137	900	1323	900	1534	900	1408	फेन्थोएट
23	PERMETHRIN TECH	1970	1301	1970	1104	1674	1525	1674	1860	1800	1222	पर्मिथ्रीन टेक
24	IMIDACALOPRID TECH	1125	200	1125	175	1125	344	200	100	150	20	इमिडाकालोप्रिड टेक

Source :Ministry of Chemicals & Fertilizers Department of Chemicals and Petrochemicals

स्रोत : रसायन एवं पेट्रो रसायन विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय

Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers

Note: 1. Information on Production of Pesticides and Insecticides is based on MPRs received from large and Medium Scale units only.

2. Information on production of Pesticides and Insecticides is only on Technical Grade.

Statement 2.46 (a): Consumption, Production and Import of Fertilisers

विवरण 2.46 (क): उर्वरकों का उपभोग, उत्पादन और आयात

(Lakh Tonnes/लाख टन)

Year वर्ष	Consumption उपभोग				Production उत्पादन				Imports आयात				C&F Value of Imported Urea (Rs. Crore) आयातित यूरिया का सी एंड एफ मूल्य (रु. करोड़)
	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	N एन	P पी	K के	TOTAL कुल	
1981-82	40.69	13.22	6.73	60.64	31.44	9.49	0	40.93	10.54	3.43	6.44	20.41	716.62
1982-83	42.24	14.37	7.27	63.88	34.24	9.8	0	44.04	4.25	0.63	6.44	11.32	273.53
1983-84	52.05	17.3	7.75	77.1	34.85	10.48	0	45.33	6.56	1.43	5.56	13.55	365.05
1984-85	54.87	18.86	8.38	82.11	39.17	12.63	0	51.8	20.08	7.45	8.71	36.24	1500
1985-86	56.61	20.05	8.08	84.74	43.28	14.28	0	57.56	16.8	8.16	9.03	33.99	1405
1986-87	57.16	20.79	8.5	86.45	54.1	16.6	0	70.7	11.03	2.55	9.52	23.1	651
1987-88	57.17	21.87	8.8	87.84	54.66	16.65	0	71.31	1.75	—	8.09	9.84	223.77
1988-89	72.51	27.21	10.68	110.4	67.12	22.52	0	89.64	2.19	4.07	9.82	16.08	644.52
1989-90	73.86	30.14	11.68	115.68	67.47	17.96	0	85.43	5.23	13.11	12.8	31.14	1538.77
1990-91	79.97	32.21	13.28	125.46	69.93	20.52	0	90.45	4.14	10.16	13.28	27.58	1335.82
1991-92	80.46	33.21	13.61	127.28	73.01	25.62	0	98.63	5.66	9.67	12.36	27.69	1934.19
1992-93	84.26	28.43	8.84	121.53	74.3	23.06	0	97.36	11.37	6.89	10.82	29.08	2216
1993-94	87.88	26.69	9.09	123.66	72.31	18.16	0	90.47	15.88	7.22	8.57	31.67	1300.18
1994-95	95.07	29.32	11.25	135.64	79.45	24.93	0	104.38	14.76	3.8	11.09	29.65	1785.11
1995-96	98.23	28.98	11.56	138.77	87.77	25.58	0	113.35	19.93	6.47	13.15	39.55	2840.13
1996-97	103.01	29.77	10.3	143.08	85.99	25.56	0	111.55	11.67	4.26	6.13	22.06	1701.74
1997-98	109.01	39.14	13.73	161.88	100.86	29.76	0	130.62	13.62	6.72	11.4	31.74	1296.57
1998-99	113.54	41.12	13.32	167.98	104.8	31.44	0	136.24	6.35	9.68	15.42	31.45	240
1999-00	115.92	47.99	16.78	180.69	108.9	33.99	0	142.89	8.33	15.03	17.34	40.7	197.16
2000-01	109.2	42.15	15.68	167.03	109.61	37.43	0	147.04	1.54	3.96	15.41	20.91	*
2001-02	113.1	43.82	16.67	173.59	107.71	38.61	0	146.32	2.69	4.29	17.01	23.99	113.09
2002-03	104.74	40.19	16.01	160.94	105.62	39.06	0	144.68	0.67	1.7	15.2	17.57	*
2003-04	110.77	41.24	15.98	167.99	106.34	36.32	0	142.66	1.32	3.38	15.48	20.18	*
2004-05	117.14	46.24	20.61	183.99	113.39	40.65	0	154.04	4.11	2.96	20.45	27.52	684.73
2005-06	127.23	52.04	24.14	203.41	113.55	42.21	0	155.76	13.85	11.21	27.47	52.53	1747.34
2006-07	137.73	55.43	23.35	216.51	115.77	45.17	0	160.94	26.88	13.23	20.69	60.8	4647.18
2007-08	144.19	55.15	26.36	225.7	108.99	38.07	0	147.06	36.77	12.53	26.53	75.83	8334.65
2008-09	150.91	65.06	33.13	249.1	108.7	34.64	0	143.34	38.44	29.27	33.8	101.51	11091.87
2009-10	155.8	72.74	36.32	264.86	119	43.21	0	162.21	34.47	27.56	29.44	91.47	5754.01
2010-11	165.58	80.5	35.14	281.22	121.57	42.23	0	163.8	44.92	38.02	40.69	123.63	8348.89
2011-12	173	79.14	25.75	277.89	122.59	43.68	0	166.27	52.4	44.27	33.35	130.02	15442.02
2012-13	168.21	66.53	20.62	255.36	121.94	38.3	0	160.24	46.9	27.78	12.3	86.98	15980.22
2013-14	167.5	56.33	20.99	244.82	123.78	39.6	0	163.38	38.08	15.9	13.33	67.31	14987.95
2014-15	169.45	60.98	25.32	255.75	123.94	41.21	0	165.15	47.66	18.32	25.37	91.35	12035.26
2015-16	173.72	69.79	24.02	267.53	134.16	43.94	0	178.1	50.68	28.88	20.53	100.09	13984.93
2016-17	167.35	67.05	25.08	259.48	133.54	45.95	0	179.49	33.88	21.29	23.18	78.35	7024.32
2017-18	169.58	68.54	27.79	265.91	133.83	47.23	0	181.06	35.88	20.47	28.95	85.3	8350.94
2018-19	176.28	69.68	27.79	273.75	133.44	45.94	0	179.38	47.01	31.67	26.29	104.97	

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2018, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture and Cooperation

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2018, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

* There was no import of Urea in 2000-01, 2002-03 and 2003-04 in Government Account.

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

Note :

1. Figure relate to imports made for Govt. Account only.

2. The imports made after decanalisation of phosphatic fertilisers *(w.e.f. 17.09.1992) and Potassic fertilisers (w.e.f. 17.06.1993) include the quantities imported by private parties also.

Statement 2.46 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.46 (ख) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2015-16				2016-17				2017-18				2018-19				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Andhra Pradesh	135.96	65.09	24.65	225.70	123.56	60.24	28.27	212.07	100.60	46.32	24.17	171.09	103.26	47.53	22.53	173.32	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	1.62	0.11	0.33	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	अरुणाचल प्रदेश
Assam	31.24	6.19	7.36	44.79	27.42	6.72	7.12	41.26	50.34	16.08	14.45	80.87	49.11	11.84	12.74	73.69	असम
Bihar	162.19	44.24	13.78	220.21	138.50	40.62	19.30	198.42	143.00	49.62	20.31	212.93	155.92	51.92	19.49	227.33	बिहार
Chhattisgarh	61.36	29.79	8.97	100.12	58.96	33.50	9.61	102.07	52.02	26.64	8.10	86.76	48.72	27.70	9.87	86.29	छत्तीसगढ़
Delhi	53.06	4.44	0.00	57.50	73.66	3.11	0.00	76.77	59.49	15.71	1.62	76.82	99.69	12.31	0.00	112.00	दिल्ली
Goa	24.04	14.71	10.34	49.09	22.21	13.64	9.66	45.51	16.48	13.00	9.43	38.91	15.92	12.26	8.30	36.48	गोवा
Gujarat	90.45	25.74	8.33	124.52	91.21	27.12	9.64	127.97	101.31		10.72	112.03	96.22	29.25	10.00	135.47	गुजरात
Haryana	169.65	47.54	3.22	220.41	163.80	47.41	6.96	218.17	162.34	43.36	7.15	212.85	170.23	46.71	7.52	224.46	हरियाणा
Himachal Pradesh	37.14	9.96	10.00	57.10	35.17	10.84	11.48	57.49	40.78	10.90	12.47	64.15	39.82	12.32	11.18	63.32	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir	42.90	14.65	6.25	63.80	38.63	15.91	8.37	62.91	43.61	16.39	12.16	72.16	38.66	15.29	7.92	61.87	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	39.59	13.22	1.74	54.55	33.53	9.35	0.73	43.61	26.32	20.09	4.16	50.57	41.90	15.87	2.02	59.79	झारखंड
Karnataka	96.50	52.24	26.22	174.96	87.50	51.00	24.09	162.59	90.54	47.35	26.58	164.47	96.40	55.20	31.61	183.21	कर्नाटक
Kerala	21.25	7.87	14.65	43.77	14.98	8.23	11.18	34.39	26.83	8.41	11.74	46.98	14.63	8.16	13.58	36.37	केरल
Madhya Pradesh	52.45	27.66	3.49	83.60	51.15	24.84	3.70	79.69	51.37	26.63	3.99	81.99	56.92	29.36	4.02	90.30	मध्य प्रदेश
Maharashtra	65.20	37.83	19.42	122.45	63.07	32.69	19.00	114.75	63.56	37.07	23.31	123.94	63.86	38.14	23.95	125.95	महाराष्ट्र
Manipur	28.94	7.79	4.89	41.62	23.74	6.52	4.42	34.68	31.69	13.54	12.81	58.04	36.12	17.04	15.18	68.34	मणिपुर
Meghalaya	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	मेघालय
Mizoram	12.62	2.27	3.29	18.18	17.32	3.13	2.43	22.88	36.83	0.00	0.00	36.83	35.89	10.66	9.33	55.88	मिजोरम
Nagaland	2.82	1.93	1.21	5.96	16.44	11.18	7.10	34.72	16.42	10.94	7.30	34.66				0.00	नागालैंड
Odisha	39.43	16.11	7.09	62.63	34.73	15.03	7.01	56.77	41.47	17.91	9.12	68.50	42.80	18.64	9.15	70.59	ओडिशा
Punjab	185.10	53.55	9.94	248.58	178.30	47.20	6.66	232.16	168.70	38.08	6.54	213.32	177.11	42.04	5.34	224.49	पंजाब
Rajasthan	42.99	17.83	0.74	61.56	40.48	13.82	0.64	54.94	34.45	12.65	1.00	48.10	42.90	16.27	1.57	60.74	राजस्थान

Statement 2.46 (b): State-wise, Nutrient-wise consumption of Fertilizers

विवरण 2.46 (ख) : उर्वरकों की राज्यवार, पोषक तत्ववार खपत

(Kg/Hectare/किलोग्राम/हेक्टेयर)

State	2015-16				2016-17				2017-18				2018-19				राज्य
	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	N	P	K	Total कुल	
Sikkim	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	सिक्किम
Tamil Nadu	104.52	40.81	29.86	175.19	87.36	39.39	27.72	154.47	83.05	32.83	28.64	144.52	91.77	45.48	49.18	186.43	तमिलनाडु
Telangana	179.23	66.97	22.71	268.91	164.36	56.90	22.19	243.45	170.52	66.37	27.76	264.65	161.89	62.54	20.87	245.30	तेलंगाना
Tripura	18.47	12.60	11.93	43.00	25.01	12.66	8.44	46.11	16.48	5.80	5.95	28.23	0.00	0.00	0.00	0.00	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	107.73	40.37	7.43	155.53	104.11	40.83	8.56	153.50	116.52	43.06	8.64	168.22	125.39	37.87	6.84	170.10	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	143.76	19.75	5.67	169.18	138.47	24.68	7.85	171.00	124.69	20.44	6.60	151.73	110.25	22.43	8.03	140.71	उत्तराखंड
West Bengal	90.23	48.55	35.07	173.85	82.14	43.44	32.70	158.28	78.88	46.06	38.88	163.82	80.88	44.91	35.32	161.11	पश्चिम बंगाल
Andaman & Nicobar Islands	0.00	0.00	0.00	0.00	61.49	65.66	39.60	166.75	7.06	7.97	5.01	20.04	7.58	6.22	2.33	16.13	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Chandigarh	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	चंडीगढ़
Dadra & Nagar Haveli	36.31	19.75	0.00	56.06	43.13	30.00	0.00	73.13	18.66	13.06	0.00	31.72	9.05	4.83	0.00	13.88	दादरा एवं नगर हवेली
Daman & Diu	35.99	5.14	0.00	41.13	35.90	2.56	2.56	41.02	35.99	0.00	0.00	35.99	35.99	2.57	0.00	38.56	दमन एवं दीव
Lakshadweep	-	-	-	-	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	लक्षद्वीप
Puducherry	190.05	37.71	34.44	262.20	209.65	41.60	37.99	289.24	194.90	38.67	35.32	268.89	163.23	33.70	30.94	227.87	पुदुचेरी
ALL INDIA AVERAGE	84.84	34.08	11.73	130.66	79.59	31.89	11.93	123.41	81.65	33.00	13.38	128.03	85.72	33.88	13.51	133.11	अखिल भारतीय - औसत

N : Nitrogen P : Phosphorous K : Potash (Potassium)

Source: Agricultural Statistics at Glance 2018, Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare, Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2018, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.47 (a): Consumption of Chemical Pesticides in India

विवरण 2.47 (क): रासायनिक कीटनाशकों का उपभोग

As on 13.04.2020 (Unit: Quantity in MT Tech. Grade) 13.04.2020 तक (यूनिट: एमटी टेक. ग्रेड में मात्रा)

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	राज्य
1	Andhra Pradesh	4050	2713	2015	1738	1689	1579	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	787	831	790	840	850	995	बिहार
3	Chhattisgarh	1589	1625	1660	1685	1770	1488	छत्तीसगढ़
4	Goa	12	48	22	24	25	30	गोवा
5	Gujarat	1730	1980	1713	1692	1608	1784	गुजरात
6	Haryana	4070	4100	4050	4025	4015	4200	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	379	450	341	467	322	559	हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir*	1921	2251	2188	2430	2459	2198	जम्मू एवं कश्मीर
9	Jharkhand	650	493	541	619	646	681	झारखंड
10	Karnataka	1793	1434	1288	1502	1524	1608	कर्नाटक
11	Kerala	910	1123	895	1067	995	459	केरल
12	Madhya Pradesh	696	732	694	502	540	563	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	8663	11665	13496	15568	11746	12783	महाराष्ट्र
14	Orissa	1278	994	1050	1633	1609	885	ओडिशा
15	Punjab	5689	5743	5843	5835	5543	4930	पंजाब
16	Rajasthan	2694	2475	2269	2307	2290	2095	राजस्थान
17	Tamil Nadu	2096	2096	2092	1929	1901	1895	तमिलनाडु
18	Telangana	2806	993	3436	4866	4894	4915	तेलंगाना
19	Uttar Pradesh	9736	10457	10614	10824	11049	12345	उत्तर प्रदेश
20	Uttarakhand	172	217	198	210	195	119	उत्तराखंड
21	West Bengal	3060	3712	2624	2982	3190	3630	पश्चिम बंगाल
Sub Total		54780	56132	57819	62745	58861	59741	
North-Eastern								
22	Arunachal Pradesh	18	17	18	NR	5	4	अरुणाचल प्रदेश
23	Assam	190	185	306	241	256	405	असम
24	Manipur	31	30	33	27	NR	NR	मणिपुर
25	Meghalaya	28	NR	NR	NR	NR	Organic State	मेघालय
26	Mizoram	805	NR	9	NR	26	27	मिजोरम
27	Nagaland	20	20	20	20	21	19	नागालैंड
28	Sikkim	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	Organic State	सिक्किम
29	Tripura	346	293	298	330	349	364	त्रिपुरा
Sub Total		1437	544	684	617	657	819	
Union Territories								
30	Andaman & Nicobar	8	NR	NR	NR	NR	NR	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31	Chandigarh	NR	NR	NR	NR	NR	NR	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	NR	NR	NR	NR	NR	NR	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	NR	NR	NR	NR	NR	NR	दमन एवं दीव
34	Delhi	NR	NR	88	NR	110	NR	दिल्ली
35	Lakshadweep	NR	NR	NR	NR	NR	NR	लक्षद्वीप
36	Pondicherry	42	43	43	43	42	40	पुदुचेरी
Sub Total		50	43	131	43	152	40	उप कुल
Grand Total		56268	56720	58634	63406	59670	60599	कुल योग

Source: States/UTs Zonal Conferences on Inputs of Plant Protection during Kharif & Rabi Seasons. NR: Not Reported by States/UTs.

स्रोत: राज्य / संघ राज्य क्षेत्र के खरीफ और रबी मौसम के दौरान पौधों के संरक्षण के इनपुट पर सम्मेलन।

NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई।

P :Provisional NR: Not Reported

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.47 (b): Consumption of Pesticides (Technical Grade Material)

विवरण 2.47 (ख): कीटनाशकों की उपभोग (तकनीकी ग्रेड सामग्री)

[In Thousand Tonnes / हजार टन में]

Year वर्ष	Quantity मात्रा
2001-02	47.02
2002-03	48.35
2003-04	41.02
2004-05	40.67
2005-06	39.77
2006-07	43.41
2007-08	41.64
2008-09	43.86
2009-10	41.82
2010-11	55.54
2011-12	52.98
2012-13	45.62
2013-14	60.28
2014-15	56.12
2015-16	58.22
2016-17	52.76
2017-18	62.18
2018-19	53.45(P)

Source : Agriculture Statistics at a Glance 2019, Directorate of Economics and Statistics, Department of Agriculture, Cooperation and Farmers Welfare, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2019, अर्थशास्त्र और सांख्यिकी निदेशालय, कृषि सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

P: Provisional

Statement 2.47 (c): Consumption of bio pesticides formulation in various States / UTs

विवरण 2.47 (ग) : विभिन्न राज्यों में जैव कीटनाशकों के निर्माण की सहमति

In MT Tech Grade / इकाई: एमटी टेक ग्रेड

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	राज्य
1	Andhra Pradesh	53	25	9	5	10	0	आंध्र प्रदेश
2	Bihar	252	286	314	320	350	560	बिहार
3	Chhattisgarh	284	370	380	405	505	550	छत्तीसगढ़
4	Goa	12	14	3	5	6	6	गोवा
5	Gujarat	279	273	305	354	306	307	गुजरात
6	Haryana	330	340	380	390	410	400	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	15	16	2	1	2	NR	हिमाचल प्रदेश
8	Jharkhand	3	7	11	38	41	91	झारखंड
9	Karnataka	530	505	473	544	544	530	कर्नाटक
10	Kerala	631	606	662	717	862	717	केरल
11	Madhya Pradesh	309	395	1063	326	322	336	मध्य प्रदेश
12	Maharashtra	486	1173	1454	1271	1164	1082	महाराष्ट्र
13	Orissa	267	271	310	310	310	220	ओडिशा
14	Punjab	136	138	134	259	246	242	पंजाब
15	Rajasthan	157	9	9	10	15	209	राजस्थान
16	Tamil Nadu	286	286	294	630	500	813	तमिलनाडु
17	Telangana	82	94	85	77	84	102	तेलंगाना
18	Uttar Pradesh	43	46	46	46	47	48	उत्तर प्रदेश
19	Uttarakhand	22	30	31	50	52	116	उत्तराखंड
20	West Bengal	680	950	838	951	997	1017	पश्चिम बंगाल
Sub Total		4855	5834	6802	6710	6772	7345	
North-Eastern								
21	Arunachal Pradesh	NR	NR	NR	NR	17	18	अरुणाचल प्रदेश
22	Assam	130	150	188	217	234	243	असम
23	Manipur	0.75	0.85	1	1	NR	NR	मणिपुर
24	Meghalaya	16	23	24	75	NR	NR	मेघालय
25	Mizoram	NR	NR	NR	NR	NR	NR	मिजोरम
26	Nagaland	12	12	12	14	18	19	नागालैंड
27	Sikkim	NR	NR	NR	NR	NR	NR	सिक्किम
28	Tripura	122	95	146	142	138	167	त्रिपुरा
Sub Total		281	280	372	449	406	447	
Union Territories								
29	Andaman & Nicobar Island	0.70	NR	NR	NR	NR	NR	दीप समूह
30	Chandigarh	NR	NR	NR	NR	NR	NR	चंडीगढ़
31	Dadra & Nagar Haveli	NR	NR	NR	NR	NR	NR	दादरा एवं नगर हवेली
32	Daman & Diu	NR	NR	NR	NR	NR	NR	दमन एवं दीव
33	Delhi	NR	NR	1.30	NR	13	NR	दिल्ली
34	Jammu & Kashmir*	0.05	0.50	1	1	2	2	जम्मू एवं कश्मीर
35	Ladakh						NR	
36	Lakshadweep	NR	NR	NR	NR	NR	NR	लक्षद्वीप
37	Pondicherry	16	33	14	14	11	10	पुदुचेरी
Sub Total/उप कुल		16	34	16	16	25	12	
Grand Total/कुल योग		5152	6148	7190	7174	7203	7804	

As on 13.04.2020

Source: States/UTs Zonal Conferences on Inputs of Plant Protection during Kharif & Rabi Seasons. NR : Not reported by States/UTs.

स्रोत: राज्य / संघ राज्य क्षेत्र के खरीफ और रबी मौसम के दौरान पौधों के संरक्षण के इनपुट पर सम्मेलन।

NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की : NR: राज्यों / संघ शासित प्रदेशों द्वारा रिपोर्ट नहीं की गई।

* Unified data for Jammu and Kashmir and Ladakh till 2018-19

Statement 2.48 (a): Import of Agricultural Products

विवरण 2.48 (क): कृषि उत्पाद फसलों का आयात

Commodity	2018-19		2019-20		2020-21**		उपयोगी वस्तु
	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Tea	28.85	417.96	21.94	411.06	34.12	584.63	चाय
Coffee	82.77	958.59	88.09	962.16	67.15	769.17	कॉफी
Rice - Basmati							चावल (बास्मति)
Rice(other than Basmati)	6.87	32.14	5.64	78.75	4.28	22.13	चावल (बासमती के अलावा)
Wheat	2.75	5.44	1.88	4.63	0.00	0.00	गेहूँ
Other cereals	244.32	471.28	673.06	1,221.12	124.85	300.28	अन्य अनाज
Pulses	2,527.88	8,035.30	2,898.08	10,221.45	2,283.11	10,862.90	दलहन
Tobacco unmanufactured	2.60	102.89	4.77	154.73	6.02	103.75	तम्बाकू अप्रमाणित
Tobacco manufactured		257.52		237.20		136.80	तम्बाकू का निर्माण
Spices	240.56	7,932.70	320.94	10,186.93	287.26	6,623.14	मसाले
Cashew	839.64	11,162.32	941.42	9,026.34	753.54	6,680.43	कशयू
Cashew nut shell liquid	6.61	21.05	8.67	22.94	1.47	4.60	काजू खोल तरल
Sesame seeds	87.54	875.17	146.99	1,450.19	97.08	855.06	तिल के बीज
Niger seeds	8.66	40.62	4.70	24.43	5.05	35.02	नाइजर के बीज
Groundnut	1.09	8.14	1.95	11.47	1.04	7.95	मूंगफली
Other oil seeds	220.48	745.35	410.94	1,527.78	400.99	1,726.06	अन्य तेल बीज
Vegetable oils	15,019.30	69,023.79	14,722.11	68,558.16	11,753.28	67,846.04	वनस्पति तेल
Oil meals	504.00	869.56	859.80	1,519.48	442.69	865.95	तेल भोजन
Guargam meal	0.72	5.90	2.15	25.90	0.32	7.42	ग्वारगम का भोजन
Castor oil	0.22	5.32	0.14	8.03	0.14	8.35	अरंडी का तेल
Shellac	0.64	19.35	0.85	23.49	0.48	15.56	चपड़ा
Sugar	1,490.61	3,175.39	1,117.73	2,473.25	1,936.01	4,625.75	चीनी
Mollases	4.47	1.38	31.72	10.21	1.64	0.91	गुड़
Fruits/vegetable seeds	19.73	835.81	17.78	851.79	21.78	892.48	फल / सब्जी के बीज
Fresh fruits	1,124.18	13,931.65	993.73	14,137.09	918.92	13,098.92	ताजा फल
Fresh vegetables	14.75	24.22	150.10	594.82	72.32	221.22	ताजी सब्जियां
Processed vegetables	18.10	161.83	33.62	253.68	15.45	137.82	प्रोसेस्ड सब्जियां
Processed fruits and juices	59.12	909.34	54.10	771.22	32.86	512.94	प्रोसेस्ड फल और जूस
Cereal preparations	90.58	971.36	95.94	1,007.66	90.34	981.49	अनाज की तैयारी
Cocoa products	87.60	1,845.89	85.28	1,833.97	71.18	1,594.75	कोको उत्पादों
Milled products	4.18	15.60	4.33	16.11	1.94	7.97	उत्पादों की पूर्ति की
Misc processed items		2,560.20		2,635.85		1,764.57	प्रसंस्कृत आइटम
Animal casings	-	-	-	-	-	-	जानवरों के आवरण
Buffalo meat	-	-	-	-	-	-	भैंस का मांस
Sheep/goat meat	0.12	10.83	0.16	13.21	0.01	0.77	भेड़ / बकरी का मांस
Other meat	0.88	30.65	0.95	32.82	0.35	12.71	अन्य मांस
Processed meat	0.12	4.14	0.12	4.52	0.12	4.86	संसाधित मांस
Dairy products	13.64	254.12	20.42	371.68	16.16	329.33	दूध उत्पाद
Poultry products		41.80		40.44		23.75	कुक्कट उत्पाद
Floriculture products	6.37	174.09	7.20	229.64	3.14	106.94	फूलों की खेती के उत्पाद
Alcoholic beverages	5,879.59	4,678.72	5,767.64	4,643.52	5,312.03	3,254.10	मादक पेय
Marine products	56.93	1,088.13	72.41	1,290.17	82.99	1,383.13	समुद्री उत्पाद
Ayush and herbal products	20.14	510.23	41.21	598.49	65.21	657.03	आयुष और हर्बल उत्पाद
Jute,raw	57.25	235.86	77.18	350.39	28.60	176.45	जूट, कच्चे
Jute hessian		184.40		237.83		210.05	जूट का हेसियन
Cotton raw including Waste	299.27	4,383.40	744.33	9,371.21	192.65	2,322.22	कपास की कच्ची भस्म अपशिष्ट सहित
Total Agricultural Imports		135,642.91	35,086.88	146,072.59	31,036.45	128,421.60	कुल कृषि आयात
Total National Imports		3,594,674.61		3,360,954.46		1,954,879.73	कुल राष्ट्रीय आयात
% Share of Agricultural Import in National Imports		3.77		4.35		6.57	राष्ट्रीय आयात में कृषि आयात का प्रतिशत

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

** Trade data for FY 2020-21 have been provided till Jan-21 and are provisional

Value in Crore INR

Statement 2.48 (b) : Export of Agricultural Products

विवरण 2.48 (ख) : कृषि उत्पाद फसलों का निर्यात

Commodity	2018-19		2019-20		20120-21**		उपयोगी वस्तु
	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	Quantity मात्रा	Value मूल्य	
Tea	270.31	5,828.34	254.80	5,851.11	181.05	4,776.23	चाय
Coffee	282.84	5,721.98	257.03	5,236.76	188.49	4,103.78	कॉफी
Rice-Basmati	4,414.61	32,804.30	4,454.77	31,026.33	3,760.67	24,380.53	चावल (बास्मति)
Rice(Other than Basmati)	7,648.00	21,171.17	5,056.28	14,400.32	9,462.83	26,057.59	चावल (बास्मती के अलावा)
Wheat	226.63	424.47	219.69	444.20	1,313.26	2,512.77	गेहूँ
Other Cereals	1,257.24	2,426.07	501.12	1,454.71	2,318.85	3,811.35	अन्य अनाज
Pulses	287.13	1,801.51	232.08	1,511.80	234.18	1,676.83	दलहन
Tobacco unmanufactured	189.55	3,984.53	181.84	3,761.37	147.82	3,178.85	तम्बाकू अप्रमाणित
Tobacco manufactured		2,874.07		2,648.02		2,184.54	तंबाकू का निर्माण
Spices	1,133.89	23,217.77	1,193.44	25,642.04	1,264.39	23,747.21	मसाले
Cashew	78.22	4,579.17	84.37	4,018.35	58.91	2,546.48	कश्चू
Cashew nut shell liquid	5.30	26.91	4.61	23.09	3.19	16.42	काजू खोल तरल
Sesame seeds	312.00	3,761.62	282.26	3,723.31	222.62	2,580.10	तिल के बीज
Niger seeds	13.37	95.50	13.83	106.01	17.36	137.29	नाइजर के बीज
Groundnut	489.19	3,297.32	664.44	5,096.39	542.85	4,507.22	मूँगफली
Other oil seeds	213.84	926.75	89.64	437.42	76.15	404.83	अन्य तेल बीज
Vegetable oils	49.96	744.58	85.24	1,208.65	232.54	3,391.73	वनस्पति तेल
Oil meals	4,493.29	10,557.48	2,655.79	5,861.35	3,356.73	8,521.64	तेल भोजन
Guargam meal	513.22	4,707.05	381.88	3,261.60	190.79	1,575.16	ग्वारगम का भोजन
Castor oil	619.38	6,170.12	593.91	6,323.84	598.98	5,472.04	अरंडी का तेल
Shellac	7.00	304.79	7.17	411.94	6.31	520.96	चपड़ा
Sugar	3,989.66	9,523.14	5,798.53	13,981.56	5,326.78	14,354.97	चीनी
Mollases	845.96	586.80	593.62	517.51	841.04	845.87	गुड़
Fruits/vegetable seeds	17.53	866.31	19.22	771.66	22.95	789.52	फल / सब्जी के बीज
Fresh fruits	823.09	5,538.15	834.84	5,496.38	610.76	3,227.90	ताजा फल
Fresh vegetables	3,192.49	5,679.10	1,930.51	4,617.34	1,990.08	4,472.60	ताज़ी सब्जियाँ
Processed vegetables	228.97	2,055.41	223.31	2,212.03	309.24	2,590.81	प्रोसेस्ड सब्जियाँ
Processed fruits and juices	594.49	4,481.25	568.88	4,590.96	438.96	4,237.39	प्रोसेस्ड फल और जूस
Cereal preparations	347.81	3,859.46	342.65	3,885.30	330.70	3,866.39	अनाज की तैयारी
Cocoa products	27.61	1,350.86	27.43	1,274.69	20.85	896.70	कोको उत्पादों
Milled products	307.42	1,063.03	286.45	1,074.62	315.77	1,254.41	उत्पादों की पूर्ति की
Misc processed items		4,613.38		4,586.80		5,060.64	प्रसंस्कृत आइटम
Animal casings	14.88	480.66	12.82	398.50	12.02	359.24	जानवरों के आवरण
Buffalo meat	1,233.38	25,091.43	1,152.32	22,661.12	895.00	19,450.06	भैंस का मांस
Sheep/goat meat	21.67	867.53	14.37	654.05	5.95	272.04	भेड़ / बकरी का मांस
Other meat	0.85	13.73	1.05	16.57	0.57	11.28	अन्य मांस
Processed meat	0.41	13.92	0.44	15.25	0.57	9.68	संसाधित मांस
Dairy Products	180.69	3,375.73	111.17	1,983.84	90.85	1,847.92	दुग्ध उत्पाद
Poultry products		687.22		574.65		353.30	कुकुट उत्पाद
Floriculture products	19.69	571.43	16.95	541.61	12.75	457.80	फूलों की खेती के उत्पाद
Alcoholic beverages	2,316.02	2,103.97	1,394.53	1,649.31	2,146.45	2,102.91	मादक पेय
Marine products	1,672.39	47,664.94	1,329.03	47,618.10	963.78	36,939.32	समुद्री उत्पाद
Ayush and herbal products	108.05	3,127.26	92.24	3,033.04	97.37	3,246.20	आयुष और हर्बल उत्पाद
Jute, raw	25.65	107.74	21.66	103.48	23.83	141.94	जूट, कच्चे
Jute hessian		795.77		729.54		615.19	जूट का हेसियन
Cotton raw including Waste	1,143.07	14,627.55	657.81	7,539.53	868.58	9,440.81	कपास की कच्ची भस्म अपशिष्ट सहित
Total Agricultural Exports		274,571.28		252,976.06		242,948.46	कुल कृषि आयात
Total National Exports		2,307,726.19		2,219,854.00		1,499,711.77	कुल राष्ट्रीय आयात
% Share of Agricultural Exports in National Exports		11.90		11.40		16.20	राष्ट्रीय निर्यात में कृषि निर्यात का प्रतिशत

Source: Directorate General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S), Kolkata, Ministry of Commerce,

स्रोत: वाणिज्यिक जानकारी एवं सांख्यिकी निदेशालय, कोलकाता, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

** Trade data for FY 2020-21 have been provided till Jan-21 and are provisional

Statement 2.49 : Livestock population in India

विवरण 2.49 : भारत में पशुधन आबादी

All India census estimates (in Million Numbers)

अखिल भारतीय जनगणना के अनुमान (संख्या मिलियन में)

S.No. क्र. सं.	Species	1951	1961	1966	1972	1977	1982	1987	1992	1997	2003	2007	2012	2019	प्रजाति
1	Cattle	155.30	175.60	176.20	178.30	180.00	192.45	199.69	204.58	198.88	185.18	199.08	190.90	193.46	मवेशी
2	Adult female cattle*	54.40	51.00	51.80	53.40	54.60	59.21	62.07	64.36	64.43	64.51	72.92	76.69	81.39	वयस्क मादा मवेशी*
3	Buffaloes	43.40	51.20	53.00	57.40	62.00	69.78	75.97	84.21	89.92	97.92	105.34	108.70	109.85	भैंस
4	Adult female buffaloes**	21.00	24.30	25.40	28.60	31.30	32.50	39.13	43.81	46.77	50.97	54.47	56.59	55.07	वयस्क मादा भैंस**
5	Total cattle & buffaloes	198.70	226.80	229.20	235.70	242.00	262.36	275.82	289.00	288.80	283.10	304.42	299.98	303.31	कुल मवेशी एवं भैंस
6	Sheep	39.10	40.20	42.40	40.00	41.00	48.76	45.70	50.78	57.49	61.47	71.56	65.07	74.26	भेड़
7	Goats	47.20	60.90	64.60	67.50	75.60	95.25	110.21	115.28	122.72	124.36	140.54	135.17	148.89	बकरी
8	Horses & ponies	4.50	1.30	1.10	0.90	0.90	0.90	0.80	0.82	0.83	0.75	0.61	0.63	0.34	घोड़े और टट्टू
9	Camels	0.60	0.90	1.00	1.10	1.10	1.08	1.00	1.03	0.91	0.63	0.52	0.40	0.25	ऊँट
10	Pigs	4.40	5.20	5.00	6.90	7.60	10.07	10.63	12.79	13.29	13.52	11.13	10.29	9.06	सुअर
11	Mules	0.06	0.05	0.08	0.08	0.09	0.13	0.17	0.19	0.22	0.18	0.14	0.20	0.08	खच्चर
12	Donkeys	1.30	1.10	1.10	1.00	1.00	1.02	0.96	0.97	0.88	0.65	0.44	0.32	0.12	गधा
13	Yaks	NC	0.02	0.03	0.04	0.13	0.13	0.04	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	याक
	Total Livestock	292.80	335.40	344.10	353.60	369.00	419.59	445.29	470.86	485.39	485.00	529.70	512.06	536.76	कुल पशुधन
15	Poultry	73.50	114.20	115.40	138.50	159.20	207.74	275.32	307.07	347.61	489.01	648.83	729.21	851.81	मुर्गीपालन
16	Dogs	NC	NC	NC	NC	NC	18.54	17.92	21.77	25.48	29.03	19.09	11.67	9.43	कुत्ते
17	Rabbits	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	0.48	0.42	0.59	0.55	खरगोश

Source : Ministry of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

* : Includes number of Exotic/Crossbred and Indigenous Cattle over the age 2.5 years for Crossbred other 3 years

** : Includes Buffaloes over 3 years of age

NC : Not Collected

Statement 2.50 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

विवरण 2.50 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

(Year / वर्ष 2019-20)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Animal Slaughtered (In 000 nos.) वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						Meat Production (In 000 tons) मांस उत्पादन (000 टन में)						राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	
1	Andhra Pradesh	0.00	1110.71	13198.88	3835.13	47.63	320257.02	0.00	125.93	192.79	51.50	1.79	478.38	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	109.42	11.20	15.56	242.11	99.57	497.93	12.04	1.57	0.18	2.68	5.60	0.60	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	55.83	2.45	281.98	2242.33	619.51	8686.02	3.37	0.16	1.88	15.95	20.25	11.35	असम
4	Bihar	0.00	1282.13	225.82	9950.86	3302.50	87769.95	0.00	128.40	1.91	101.04	81.23	70.93	बिहार
5	Chhattisgarh	0.00	0.00	182.17	1305.23	138.10	35021.89	0.00	0.00	2.36	16.85	3.15	43.67	छत्तीसगढ़
6	Goa	0.12	0.00	0.00	241.31	46.50	2515.25	0.01	0.00	0.00	3.14	0.79	3.27	गोवा
7	Gujarat	0.00	11.74	30.12	56.98	5.59	30048.83	0.00	1.08	0.32	0.64	0.13	31.30	गुजरात
8	Haryana	0.00	30.44	1000.82	438.45	162.66	394162.10	0.00	4.06	11.84	7.18	7.44	523.35	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	0.00	0.00	51.69	122.40	2.94	853.87	0.00	0.00	0.99	2.34	0.09	1.35	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	0.00	34.49	1370.24	816.06	0.00	51191.75	0.00	4.81	20.65	13.06	0.00	56.92	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	0.00	2.24	146.31	2528.67	608.37	18611.36	0.00	0.24	1.05	23.17	24.85	17.87	झारखंड
12	Karnataka	181.67	56.33	4817.03	3639.09	126.81	99305.46	20.83	6.13	71.60	53.57	7.41	145.31	कर्नाटक
13	Kerala	1424.88	945.58	0.00	1197.02	114.13	113416.16	152.73	106.08	0.00	15.75	8.10	170.05	केरल
14	Madhya Pradesh	0.00	263.42	93.65	2028.10	77.20	48719.58	0.00	30.26	1.31	30.87	2.50	41.55	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	0.00	1210.26	934.77	9475.24	1240.74	299596.42	0.00	224.60	11.65	127.14	52.42	724.08	महाराष्ट्र
16	Manipur	97.64	49.24	12.91	37.26	142.85	4185.53	8.78	4.97	0.13	0.36	6.33	8.14	मणिपुर
17	Meghalaya	275.05	5.32	0.00		334.59	3262.34	24.70	0.63	0.00	1.24	15.27	4.51	मेघालय
18	Mizoram	44.67	1.71	1.28	18.18	93.50	1142.78	5.72	0.23	0.01	0.15	8.06	2.23	मिजोरम
19	Nagaland	247.28		0.00	42.84	212.05	518.83	9.71	4.37	0.00	0.67	16.94	0.42	नागालैंड
20	Odisha	0.00	0.00	1542.67	6491.90	148.39	66274.17	0.00	0.00	17.92	79.93	5.36	101.47	ओडिशा
21	Punjab	0.00	798.92	253.87	579.87	20.56	96885.90	0.00	110.05	3.90	9.10	1.16	124.17	पंजाब

Statement 2.50 : Number of animals slaughtered and Quantity of Meat Production

विवरण 2.50 : वध किए गए पशुओं की संख्या तथा मांस उत्पादन

(Year / वर्ष 2019-20)

S.No. क्र. सं.	States/ UTs	Animal Slaughtered (In 000 nos.) वध किए गए पशु (संख्या 000 में)						Meat Production (In 000 tons) मांस उत्पादन (000 टन में)						राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	Cattle मवेशी	Buffalo भैंस	Sheep भेड़	Goat बकरी	Pig सुअर	Poultry मुर्गीपालन	
22	Rajasthan	0.00	987.63	2984.14	7086.08	229.20	7565.46	0.00	48.59	39.62	92.03	8.81	10.53	राजस्थान
23	Sikkim	15.22	1.90	0.00	4.16	15.02	231.81	1.63	0.30	0.00	0.08	1.07	0.69	सिक्किम
24	Tamil Nadu	414.41	22.38	5182.94	6019.96	99.02	300486.90	50.86	3.08	63.98	65.88	3.94	475.71	तमिलनाडु
25	Telangana	0.00	1076.14	20639.96	5570.60	150.31	264593.75	0.00	122.34	288.38	69.65	3.94	363.85	तेलंगाना
26	Tripura	0.00	0.00	0.00	419.58	235.61	21988.83	0.00	0.00	0.00	1.93	14.89	33.75	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	0.00	4129.25	925.23	5923.06	1711.55	300390.23	0.00	640.78	11.44	87.68	72.37	353.74	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	0.00	6.60	133.06	628.06	64.37	8205.99	0.00	0.82	2.05	9.58	3.02	9.79	उत्तराखंड
29	West Bengal	136.19	112.28	2363.52	31827.74	1160.47	226208.35	17.10	15.00	22.00	290.68	36.42	521.66	पश्चिम बंगाल
30	A&N Islands	0.52	0.33	0.00	10.88	10.95	2799.23	0.12	0.08	0.00	0.15	0.61	4.67	अंडमान एव निकोबार द्वीप समूह
31	Chandigarh	0.00	0.00	24.00	27.49	4.37	57.08	0.00	0.00	0.24	0.27	0.20	0.08	चंडीगढ़
32	D. & N. Haveli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	0.00	0.00	0.00	26.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	दमन और दीव
34	Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दिल्ली
35	Lakshadweep	0.50	0.00	0.00	7.01	0.00	230.31	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.35	लक्षद्वीप
36	Puducherry	14.34	0.89	102.82	635.48	0.64	5153.50	1.14	0.08	1.01	5.00	0.02	7.39	पुदुचेरी
Total		3017.73	12181.01	56515.44	103605.23	11225.68	2820834.56	308.78	1584.65	769.21	1179.49	414.14	4343.13	कुल

Source : Ministry of Animal Husbandary Dairying & Fisheries, State/UT Animal Husbandry Departments

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय, राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के पशुपालन विभाग

Note: estimated number of animals from rural and urban area are taken together

- not received/not available

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.51 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.51 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January - June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
1	Foot & Mouth Disease खुरपाक एवं मुंहपाक	Bovine	214	42051	604	42	1879	39	6	104	3	बोवाइन
		Buffalo	4	61	0	—	—	—	1	1	0	भैंस
		Ovine/ Caprine	7	133	0	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Swine	2	5	0	—	—	—	—	—	—	स्वाइन
		Total	227	42250	604	42	1879	39	7	105	3	कुल
2	Haemorrhagic Septicaemia रक्तसावी पूतिता	Bovine	33	1001	150	7	564	53	17	260	5	बोवाइन
		Buffalo	4	186	82	—	—	—	1	24	11	भैंस
		Ovine/ Caprine	6	640	51	—	—	—	6	92	19	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	43	1827	283	7	564	53	24	376	35	कुल
3	Black Quarter ब्लैक क्वार्टर	Bovine	11	107	68	—	—	—	3	3	2	बोवाइन
		TOTAL	11	107	68	—	—	—	4	8	4	कुल
4	Anthrax ऐन्थ्रैक्स	Bovine	24	155	155	5	25	25	3	23	23	बोवाइन
		Buffalo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	17	264	264	11	159	157	6	41	41	ओवाइन / कैप्राइन
		Swine	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
		Total	42	420	420	16	184	182	9	64	64	कुल
5	Fascioliasis फैसियोलियासिस	Bovine	38	3863	15	—	—	—	4	6132	—	बोवाइन
		Buffalo	24	363	0	—	—	—	—	—	—	भैंस
		Ovine/ Caprine	25	1483	0	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	87	5709	15	—	—	—	—	—	—	कुल
6	Enterohaemia एंटरोक्सेमिया	Ovine/ Caprine	35	22201	476	—	—	—	1	1	0	ओवाइन / कैप्राइन
7	Sheep and Goat Pox भेड़ एवं बकरी की बड़ी माता	Ovine/ Caprine	30	2386	1006	5	46	8	19	672	87	ओवाइन / कैप्राइन

Statement 2.51 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.51 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January - June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
8	Blue Tongue नीली जीभ	Ovine/ Caprine	26	2940	229	-	-	-	1	55	0	ओवाइन / कैप्राइन
9	Contagious Caprine Pleuropneumonia (CCPP) संक्रामक कैप्रिन प्लयोरिनिमोनिया (सीसीपीपी)	Ovine/ Caprine	6	294	97	-	-	-	2	6	6	ओवाइन / कैप्राइन
10	Amphistomiasis एम्फिस्टोमियासिस	Bovine	28	1240	1	-	-	-	41	1891	0	बोवाइन
		Buffalo	5	37	0	-	-	-	-	-	-	भैंस
		Ovine/ Caprine	23	2889	0	-	-	-	9	2130	0	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	56	4166	1	-	-	-	50	4021	0	कुल
11	Swine Fever स्वाइन बुखार	Swine	20	704	209	4	55	15	3	89	52	स्वाइन
12	Salmonellosis साल्मोनेलोसिस	Avian	177	221870	6156	-	-	-	49	221020	6381	एवियन
13	Coccidiosis कॉकिडिऑसिस	Bovine	19	18024	0	-	-	-	5	14044	473	बोवाइन
		Ovine/ Caprine	8	166	0	-	-	-	-	-	-	ओवाइन / कैप्राइन
		Avian	121	91336	2384	-	-	-	22	51693	1676	एवियन
		Total	148	109526	2384	-	-	-	27	65737	2149	कुल
14	Ranikhet Disease रानीखेत रोग	Avian	39	17414	7899	6	17514	345	12	5880	308	एवियन
15	Fowl Pox फाउल पॉक्स	Avian	48	14470	3103	-	-	-	19	13088	434	एवियन
16	Fowl Cholera फाउल कॉलरा	Avian	7	8219	4345	-	-	-	-	-	-	एवियन
17	Marek's Disease मारेक रोग	Avian	3	10116	8	-	-	-	2	606	46	एवियन

Statement 2.51 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.51 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January - June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
18	Infectious Bursal Disease (I.B.D) संक्रामक बुरसल रोग (आईबीडी)	Avian	17	16378	2011	3	1494	877	26	12312	2664	एवियन
19	Coryza नजला	Avian	9	218044	1070	-	-	-	4	50846	681	एवियन
20	Chronic Respiratory Disease (CRD) धिरकालिक श्वसन रोग (सीआरडी)	Avian	83	288103	2754	-	-	-	30	115173	2778	एवियन
21	Canine Distemper कैनाइन डिस्टेम्पर	Canine	3	12	0	-	-	-	-	-	-	कैनाइन
22	Rabies रेबीज़	Bovine	28	258	258	2	56	56	5	14	14	बोवाइन
		Buffalo	4	25	25	4	37	37	-	-	-	भैंस
		Ovine/ Caprine	4	59	59	9	56	56	-	-	-	ओवाइन / कैप्राइन
		Canine	10	46	46	10	47	47	-	-	-	कैनाइन
		Total	46	388	388	25	196	196	-	-	-	कुल
23	Babesiosis बेबीसिऑसिस	Bovine	104	2405	32	19	1077	1	29	810	0	बोवाइन
		Buffalo	7	194	1	20	136	-	-	-	-	भैंस
		Total	111	2599	33	39	1213	1	-	-	-	कुल
24	Mastitis मैस्टाइटिस	Bovine	30	6552	0	-	-	-	-	-	-	बोवाइन
		Buffalo	7	10	0	-	-	-	-	-	-	भैंस
		Ovine/ Caprine	12	95	0	-	-	-	-	-	-	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	49	6657	0	-	-	-	-	-	-	कुल
25	Trypanosomosis ट्रिपानोसोमोसिस	Bovine	114	3003	43	21	552	1	7	87	0	बोवाइन
		Buffalo	19	787	13	-	754	8	-	-	-	भैंस
		Camel	1	4	2	-	-	-	-	-	-	ऊँट
		Total	134	3794	58	21	1306	9	-	-	-	कुल
26	Peste des petits Ruminants (PPR) पेस्टे डेस पेटिस रूमिनेंट्स (पीपीआर)	Ovine/ Caprine	88	4600	1488	26	-	-	13	388	203	ओवाइन / कैप्राइन

Statement 2.51 : Species-wise incidence of livestock diseases in India

विवरण 2.51 : भारत में पशुओं की बीमारियों की प्रजातिवार व्यापकता

S.No. क्र. सं.	Disease रोग	Species	2018			2019 (January - June 2019) 2019 (जनवरी - जून, 2019)			2020			प्रजाति
			Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	Outbreak प्रकोप	Attack हमला	Death मृत्यु	
27	Anaplasmosis एनाप्लास्मोसिस	Bovine	52	445	8	7	182	—	7	888	0	बोवाइन
		Buffalo	2	29	0	8	44	—	—	—	—	भैंस
		Total	54	474	8	15	226	-	—	—	—	कुल
28	Brucellosis ब्रूसेलिऑसिस	Bovine	13	83	6	6	25	2	1	1	0	बोवाइन
		Ovine/ Caprine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ओवाइन / कैप्राइन
		Total	13	83	6	6	25	2	—	—	—	कुल
29	Glanders ग्लैंडर्स	Equine	47	202	93	4	9	7	—	—	—	एक्वाइन
30	Theileriosis थिलेरिया	Bovine	55	790	25	33	665	12	6	1196	2	बोवाइन
		Buffalo	5	65	2	—	—	—	—	—	—	भैंस
31	Avian Influenza (Domestic) * एवियन इन्फ्लुएंजा (घरेलू)	Avian	—	—	—	—	—	—	2	2582	2582	एवियन
32	Glanders # ग्लैंडर्स	Equine	—	—	—	—	—	—	8	17	16	एक्वाइन

Source: Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत: मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

* 9607 birds destroyed

1 animal destroyed

Statement 2.52 (a): Year Wise Fish Production-India

विवरण 2.52 (क) : वर्षवार मछली उत्पादन - भारत

(in lakh tonnes/लाख टन में)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Marine समुद्री	Inland अंतर्देशीय	Total कुल
1	1950-51	5.34	2.18	7.52
2	1960-61	8.80	2.80	11.60
3	1970-71	10.86	6.70	17.56
4	1980-81	15.55	8.87	24.42
5	1990-91	23.00	15.36	38.36
6	2000-01	28.11	28.45	56.56
7	2001-02	28.30	31.26	59.56
8	2002-03	29.90	32.10	62.00
9	2003-04	29.41	34.58	63.99
10	2004-05	27.79	35.26	63.05
11	2005-06	28.16	37.56	65.72
12	2006-07	30.24	38.45	68.69
13	2007-08	29.20	42.07	71.27
14	2008-09	29.78	46.38	76.16
15	2009-10	31.04	48.94	79.98
16	2010-11	32.50	49.81	82.31
17	2011-12	33.72	52.95	86.67
18	2012-13	33.21	57.19	90.40
19	2013-14	34.43	61.36	95.79
20	2014-15	35.69	66.91	102.60
21	2015-16	36.00	71.62	107.62
22	2016-17	36.25	78.06	114.31
23	2017-18	37.56	89.48	127.04
24	2018-19	38.53	97.20	135.73
25	2019-20	37.27	104.37	141.64

Source : Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Statement 2.52 (b): State-wise Fish Production

विवरण 2.52 (ख) : राज्यवार मछली उत्पादन

(in '000 tonnes/ 000'टन में)

S.No. क्र. सं.	State	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	राज्य
1	Andhra Pradesh	1368.20	1603.17	1808.08	2018.42	1978.58	2352.26	2766.19	3449.55	3991.00	4174.00	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	3.15	3.30	3.71	3.62	4.00	4.05	4.11	4.25	5.00	5.00	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	227.24	228.62	254.27	266.70	282.70	294.20	306.60	327.26	331.00	373.00	असम
4	Bihar	299.91	344.47	400.14	432.30	479.80	506.89	510.00	587.85	602.00	641.00	बिहार
5	Chhattisgarh	228.21	250.70	255.61	284.96	314.16	342.30	376.80	457.17	489.00	572.00	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.82	0.74	0.69	0.88	0.68	0.71	0.72	0.80	0.00	1.00	दिल्ली
7	Goa	93.27	89.96	77.88	114.06	117.98	111.91	117.89	124.07	120.00	105.00	गोवा
8	Gujarat	774.90	783.72	788.49	798.46	809.93	809.56	812.10	834.52	841.00	859.00	गुजरात
9	Haryana	96.20	106.00	111.48	105.58	111.20	121.00	144.21	190.00	180.00	191.00	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	7.38	8.05	8.56	9.83	10.74	11.80	12.48	12.65	13.00	14.00	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	19.70	19.85	19.95	20.00	20.30	20.08	18.80	20.70	21.00	21.00	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	71.89	91.68	96.60	104.82	106.43	116.00	145.16	190.00	208.00	223.00	झारखंड
13	Karnataka	526.58	546.44	525.57	555.31	613.24	580.57	557.49	602.52	588.00	632.00	कर्नाटक
14	Kerala	681.61	693.21	679.74	708.65	726.01	727.51	608.72	562.62	801.00	680.00	केरल
15	Madhya Pradesh	56.45	75.41	85.16	96.26	109.12	115.02	138.69	143.42	173.00	200.00	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	595.25	578.79	586.37	602.68	608.07	579.69	662.91	606.00	568.00	561.00	महाराष्ट्र
17	Manipur	20.20	22.22	24.50	28.54	30.50	32.04	32.00	33.00	32.00	32.00	मणिपुर
18	Meghalaya	4.56	4.77	5.42	5.75	6.04	11.34	12.33	11.96	13.00	14.00	मेघालय
19	Mizoram	2.90	2.93	5.43	5.94	6.39	6.83	7.63	7.64	7.00	7.00	मिजोरम
20	Nagaland	6.59	6.84	7.13	7.47	7.84	8.22	8.61	8.99	9.00	9.00	नागालैंड
21	Odisha	386.19	381.18	410.14	413.79	469.55	521.28	608.10	684.96	759.00	818.00	ओडिशा
22	Punjab	97.04	97.62	99.13	104.02	114.77	120.09	112.13	136.64	135.00	151.00	पंजाब
23	Rajasthan	28.20	47.85	55.16	35.10	46.31	42.46	50.20	54.04	55.00	116.00	राजस्थान
24	Sikkim	0.18	0.28	0.49	0.42	0.44	0.40	0.40	0.38	0.00	0.00	सिक्किम
25	Tamil Nadu	614.81	611.49	620.40	624.30	697.61	709.16	669.31	681.94	690.00	757.00	तमिलनाडु
26	Telangana					268.36	236.75	198.92	270.04	284.00	300.00	तेलंगाना
27	Tripura	49.23	53.34	57.46	61.95	65.16	69.06	72.45	76.80	70.00	78.00	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	417.48	429.72	449.75	464.48	494.27	504.81	617.69	628.75	662.00	699.00	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3.82	3.83	3.85	3.89	3.94	4.14	4.30	4.58	5.00	5.00	उत्तराखंड
30	West Bengal	1443.26	1472.05	1490.02	1580.65	1617.32	1671.42	1701.82	1742.09	1782.00	1782.00	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	33.92	35.26	36.62	36.95	37.18	37.33	38.81	39.50	40.00	40.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.24	0.10	0.05	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	1.00	1.00	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	28.00	32.00	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	16.98	17.43	19.01	19.86	31.82	23.03	24.02	24.68			दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	12.37	12.37	12.37	18.72	13.17	15.94	29.80	20.77	22.00	20.00	लक्षद्वीप
36	Puducherry	41.95	42.40	41.07	42.08	47.40	64.04	50.25	49.92	47.00	51.00	पुदुचेरी
Total		8230.71	8666.49	9040.34	9572.27	10251.16	10761.76	11421.77	12590.21	13572.00	14164.00	कुल

Source : Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत : मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

*unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.53 (a) : Import of Livestock & Marine Products

विवरण 2.53 (क) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का आयात

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
Livestock and Livestock Products पशुधन और पशुधन उत्पाद					
Livestock पशु	61.23	62.03	56.55	62.62	87.13
Meat and Edible Meat Offal मांस और खाद्य मांस	5.36	20.99	29.99	31.79	38.87
Dairy and Poultry Products and Honey डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद	340.45	243.83	302.88	228.69	266.63
Animal Fodder and Feed पशु चारा और चारा	2,499.99	3,316.53	3,558.11	4,479.34	5,065.63
Raw hide and skins & leather कच्चे खाल और चमड़ा	4,311.17	4,085.29	3,967.71	4,065.58	3,892.57
Raw Wool and Animal Hair कच्चे ऊन और पशु बाल	2,368.79	2,173.10	2,223.96	2,679.21	2,056.63
Total Livestock & Livestock Products कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद	9,586.99	9,901.77	10,139.20	11,547.23	11,407.45
Marine Products समुद्री उत्पाद					
Total Marine Products कुल समुद्री उत्पाद	639.77	633.39	793.30	1088.13	-

Source : Agricultural Statistics at a Glance 2019, Department of Agriculture, Cooperation & Farmers Welfare

स्रोत : कृषि सांख्यिकी एक झलक 2019, कृषि, सहयोग और किसान कल्याण विभाग, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Statement 2.53 (b) : Export of Livestock & Marine Products

विवरण 2.53 (ख) : पशुधन और समुद्री उत्पादों का निर्यात

Rs in Crore/रु करोड़ में

	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20
Livestock and Livestock Products पशुधन और पशुधन उत्पाद					
Livestock पशु	465.98	527.40	411.48	298.09	238.01
Meat and Edible Meat Offal मांस और खाद्य मांस	27,603.92	27,060.86	26,921.50	26,033.92	23,375.04
Dairy and Poultry Products and Honey डेयरी और पोल्ट्री उत्पाद और शहद	2,145.79	1,963.53	2,363.76	3,773.24	2,503.08
Animal Fodder and Feed पशु चारा और चारा	5,236.62	7,457.27	9,405.70	13,413.35	8,263.04
Raw hide and skins & leather कच्चे छिपाने और खाल और चमड़ा	6,852.70	5,947.45	5,636.69	5,048.37	3,717.63
Raw Wool and Animal Hair कच्चे ऊन और पशु बाल	1,165.32	1,075.90	1,059.76	1,390.17	1,134.29
Total Livestock & Livestock Products कुल पशुधन और पशुधन उत्पाद	43,470.33	44,032.41	45,798.89	49,957.14	39,231.09
Marine Products समुद्री उत्पाद					
Total Marine Products कुल समुद्री उत्पाद	30,420.83	37,870.90	45,106.89	46,589.37	46,662.85

Source: Ministry of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries

स्रोत: पशुपालन, डेयरी एवं मछली पालन मंत्रालय

** Provisional

Statement 2.54 : Maximum Sustainable Yield of Marine Fishery Resources in India

विवरण 2.54: भारत में समुद्री मत्स्य संसाधन की अधिकतम सतत उपज

(a) State-wise estimated marine fisheries potential of different resources up to 200m depth contour along the Indian mainland

(क) भारतीय मुख्य भूमि के साथ 200 मी. गहराई समोच्च तक विभिन्न संसाधनों की राज्यवार अनुमानित समुद्री मत्स्य क्षमता

(in tonns/ टन)

S.No. क्र. सं.	Resource संसाधन	AP	GDD	GO	KA	KL	MH	OD	PU	TN	WB	Total कुल
1	Sharks	4,929	12,861	81	1,293	4,207	12,604	2,226	115	6,728	2,784	47,828
2	Skates/Guitarfish	197	1,914	10	118	330	96	-	11	527	225	3,428
3	Rays	7,103	1,908	40	608	1,509	1,058	1,705	2,039	13,642	1,766	31,378
4	Eels	1,798	5,806	4	982	842	1,591	1,717	26	678	861	14,305
5	Catfishes	6,154	38,794	2,947	1,068	353	15,532	12,653	1,321	4,103	15,466	98,391
6	Wolf herring	786	6,948	5	1,041	379	1,637	954	72	3,443	10,532	25,797
7	Oil sardine	12,796	1,783	79,009	115,384	224,008	19,941	957	7,992	155,082	176	617,128
8	Other sardines	31,742	1,045	13,564	11,520	28,975	2,903	15,648	8,565	109,573	4,794	228,329
9	Hilsa shad	5	1,125	-	-	-	451	2,264	-	612	51,101	55,558
10	Other shads	7,083	1,171	25	323	166	1,231	477	2	6,802	-	17,280
11	Colia	510	19,798	-	13	115	14,492	3,115	-	1,352	13,102	52,497
12	Setipinna	-	-	-	-	21	-	6,328	2	264	6,879	13,494
13	Stolephorus	7,072	232	109	8,303	36,581	115	5,441	960	11,153	3,262	73,228
14	Thryssa	4,289	9,750	1,875	9,150	4,289	1,662	3,045	1,129	11,125	7,720	54,034
15	Other clupeids	7,072	7,071	2,430	7,072	11,153	6,382	18,078	2,463	17,289	16,952	95,962
16	Bombay duck	2,365	89,637	-	-	-	36,256	4,967	-	-	34,604	167,829
17	Lizard fishes	5,564	19,212	1,490	33,143	11,153	2,042	3,872	989	9,722	261	87,448
18	Half beaks & full beaks	299	819	141	1,830	1,711	424	139	8	2,422	261	8,054
19	Flying fishes	314	84	-	14	41	-	-	423	1,923	-	2,799
20	Rock cods	609	9,094	572	12,631	7,833	4,183	266	396	2,903	67	38,554
21	Snappers	629	1,341	-	195	3,618	418	541	168	5,785	16	12,711
22	Pig-face breams	2	1,116	-	21	783	4	-	242	17,392	-	19,560
23	Threadfin breams	3,617	39,517	1,901	59,122	44,058	17,945	603	1,668	11,161	1,383	180,975
24	Other perches	7,072	25,668	2,739	20,961	12,730	1,093	4,103	1,427	25,737	3,234	104,764
25	Goatfishes	4,289	4,976	-	72	957	596	8,356	1,014	12,730	734	33,724
26	Threadfins	957	6,631	4	-	43	1,572	299	116	839	1,862	12,323
27	Croakers	11,153	79,521	1,758	4,289	13,356	34,585	45,885	1,723	15,608	24,827	232,705
28	Ribbon fishes	26,978	125,412	4,336	29,015	37,022	19,077	28,575	1,018	14,310	10,981	296,724
29	Horse Mackerel	6,491	7,764	3,385	6,768	6,927	8,645	4,289	503	1,778	5,896	52,446
30	Scads	6,632	6,961	3,050	32,622	56,437	1,401	1,093	807	22,405	235	131,643
31	Leather-jackets	737	6,802	421	2,319	602	1,690	3,040	80	2,732	3,111	21,534
32	Other carangids	7,072	12,480	19,828	7,072	23,588	8,246	7,890	2,417	26,409	933	115,935
33	Silver bellies	4,289	149	415	6,436	7,340	715	5,763	8,256	94,061	14,009	141,433
34	Big-jawed jumper	200	622	326	3,863	2,193	1,090	105	-	142	-	8,541
35	Black pomfret	9,115	2,627	980	2,550	2,824	2,303	2,264	160	1,747	656	25,226
36	Silver pomfret	5,847	11,561	393	917	2,339	7,524	4,630	268	4,085	13,545	51,109
37	Indian mackerel	41,375	5,743	26,283	79,044	82,089	36,894	12,736	1,007	21,210	10,668	317,049
38	Other mackerels	38	-	-	-	-	65	275	6	134	8	526
39	S. commerson	4,786	8,107	456	7,721	10,674	7,126	2,789	1,126	24,938	237	67,960
40	S. guttatus	4,089	6,533	108	921	411	6,461	1,509	36	963	8,203	29,234
41	S. lineolatus	-	-	-	-	1	-	26	-	-	-	27
42	Acanthocybium sp.	-	1	-	1	515	22	-	6	67	-	612
43	E. affinis	9,248	3,809	4,728	5,989	12,730	3,600	1,108	538	9,765	51	51,566
44	Auxis spp.	741	11,625	3,668	1,422	7,721	4,657	1	683	7,072	60	37,650
45	K. pelamis	4,100	1,245	-	47	1,256	1	27	64	3,616	-	10,356
46	T. tonggol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
47	Other tunnies	2,387	-	9	-	-	-	12	-	-	-	2,408
48	Billfishes	1,602	1,188	-	264	13,762	372	30	61	4,240	50	21,569
49	Barracudas	2,079	6,845	250	7,856	6,874	1,023	248	1,804	17,822	131	44,932
50	Mullets	181	2,334	12	703	230	309	464	59	3,490	1,135	8,917
51	Unicorn cod	-	13	-	-	-	270	-	-	-	-	283
52	Halibut	550	1,528	-	306	15	138	1	39	275	29	2,881
53	Flounders	79	-	-	-	17	-	-	-	5	-	101
54	Soles	2,255	11,070	1,390	14,955	26,450	4,041	6,660	208	1,364	8,038	76,431
55	Penaeid prawns	28,106	43,303	5,347	19,825	30,296	39,900	49,328	3,509	31,492	36,187	287,293
56	Non-penaeid prawns	5,329	79,521	-	-	4,289	78,285	8,301	-	4,554	16,727	197,006
57	Lobsters	52	1,172	-	8	170	506	43	89	808	169	3,017
58	Crabs	7,072	23,660	630	3,980	7,230	1,352	3,734	957	20,347	2,193	71,155
59	Stomatopods	268	3,551	643	14,845	2,801	3,307	136	8	60	1	25,620
60	Bivalves	-	-	2,784	24,075	125,318	6,495	-	-	2,327	-	160,999
61	Gastropods	-	-	-	-	2,590	1	-	17	1,215	-	3,823
62	Squids	975	40,690	928	16,949	19,047	21,123	516	1,174	15,256	288	116,947
63	Cuttle fishes	2,035	46,606	851	11,672	18,603	8,206	1,448	2,308	14,373	2,826	108,928
64	Octopus	-	637	-	1,301	4,651	303	-	460	3,325	-	10,677
65	Miscellaneous	2,995	34,481	221	12,004	14,058	3,455	1,888	763	18,852	2,652	91,369
Total		316,109	895,862	190,146	604,603	940,282	457,416	292,568	61,302	823,834	341,894	4,924,016

Source: Report of the Expert Committee for revalidation of the potential yield of Fishery Resources in Indian EEZ. स्रोत: भारतीय ईईजेड में मत्स्य संसाधन की संभावित उपज के पुनः सत्यापन के लिए विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट।

AP – Andhra Pradesh; GDD – Gujarat and Daman & Diu; GO – Goa; KA – Karnataka; KL – Kerala;
MH – Maharashtra; OD – Odisha; PU – Puducherry; TN – Tamil Nadu; WB – West Bengal

Statement 2.54 : Maximum Sustainable Yield of Marine Fishery Resources in India

विवरण 2.54 : भारत में समुद्री मत्स्य संसाधन की अधिकतम सतत उपज

(b) For the EEZ of Andaman and Nicobar Islands

(ख) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के EEZ के लिए

(in tonns/ टन)

S.No. क्र. सं.	Species प्रजाति	CMSY सीएमएसवाई
1	Anchovies	3,730
2	Barracuda	664
3	Bigeye tuna	6
4	Billfishes	1,480
5	Catfish	185
6	Croakers	961
7	Flatfish	18
8	Goatfishes	16
9	Hilsa shad	367
10	Lizardfish	12
11	Mackerel	2,660
12	Mullet	997
13	Pelagic sharks	1,900
14	Pomfrets	455
15	Ribbonfish	190
16	Round scads	214
17	Sardines	4,780
18	Seerfish	1,000
19	Silver grunt	23
20	Silverbellies	3,910
21	Skipjack tuna	81
22	Threadfin breams	275
23	Threadfins	38
24	Wolf herring	91
25	Yellowfin tuna	95
26	Cephalopods	43
27	Crabs	899
28	Deepsea lobster	40
29	Elasmobranchs	2,790
30	Gerrids	208
31	Halfbeaks & fullbeaks	231
32	Neritic Tunas	2,500
33	Oceanic squids	32
34	Other carangids	2,850
35	Penaeid shrimps	874
36	Perches	8,650
37	Barracuda oceanic	46
38	Other demersal	3,670
39	Other pelagic	421
40	Others oceanic	60
Total कुल		47,463

Source: Report of the Expert Committee for revalidation of the potential yield of Fishery Resources in Indian EEZ. स्रोत: भारतीय ईईजेड में मत्स्य संसाधन की संभावित उपज के पुनः सत्यापन के लिए विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट।

CMSY Catch-Maximum Sustainable Yield

Statement 2.54 : Maximum Sustainable Yield of Marine Fishery Resources in India

विवरण 2.54 : भारत में समुद्री मत्स्य संसाधन की अधिकतम सतत उपज

(c) For the Lakshadweep waters

(ग) लक्षद्वीप जल सीमा क्षेत्र के लिए

(in tonns/ टन)

S.No. क्र. सं.	Species	Catch पकड़	CMSY सीएमएसवाई	BMSY बीएमएसवाई	प्रजाति
1	Skipjack tuna	9,979	26,100	43,800	स्किपजैक टूना
2	Yellowfin tuna	2,759	9,100	15,300	येलोफिन टूना
3	Kawakawa	417	3,220	11,400	कावाकावा
4	Auxis spp.	529	872	3,090	ऑक्सिस
Total		13,684	39,292	73,590	कुल

Source: Report of the Expert Committee for revalidation of the potential yield of Fishery Resources in Indian EEZ. स्रोत: भारतीय ईईजेड में मत्स्य संसाधन की संभावित उपज के पुनः सत्यापन के लिए विशेषज्ञ समिति की रिपोर्ट।

CMSY Catch-Maximum Sustainable Yield

BMSY Biomass that enables a fish stock to deliver the maximum sustainable yield

Statement 2.55 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (क): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
Fauna Species						
Alligator mississippiensis						
	GAR	Number				1
	JWL	Number				4
	LPS	Number	353	796	625	618
	SKP	Number			12	5
	SKI	Number	3,477			
Amazona aestiva	LIV	Number		1		
Ara ararauna	LIV	Number		1		
Ara macao	LIV	Number			2	
Bos gaurus	TRO	Number				4
Budorcas taxicolor	LIV	Number				5
Cacatua alba	LIV	Number		1		
Caiman Crocodilus	LPL	Number				1
	LPS	Number	309	139	213	
Caiman yacare	LPS	Number	53	4	16	16
Caracal caracal	LIV	Number		3		
Corallium japonicum	COR	Kg		52	12	
Corallium konjoi	COR	Kg			242	
Crocodylus niloticus						
	GAR	Number	68	3	68	
	LPS	Number	303		37	33
Crocodylus palustris	TRO	Number				1
Crocodylus novaeguineae	LPS	Number	9			
Crocodylus Siamensis	LPS	Number	160			
Elephas maximus	TRO	Number				17
Eunectes notaeus	LPS	Number	59	18	24	20
Loxodonta africana	IVC	Number	1			
	TRO	Number				2
Melursus ursinus	LIV	Number			1	
Pan troglodytes	LIV	Number	1			1
Psittacus erithacus	LIV	Number	2	2		
Salvator merianae	LPS	Number			15	9
Salvator rufescens	LPS	Number			14	
Spheniscus humboldti	LIV	Number	8			
Tupinambis merianae	LPS	Number	13	51		
Tupinambis rufescens	LPS	Number	7	1		
Uncia uncia	LIV	Number	2			
Vicugna vicugna	FIR	Kg			5	
	HAI	KIL				7
Flora Species						
Aerangis articulata	LIV	Number	15			
Aerides hybrids	LIV	Number	5			
Aerides krabiensis	LIV	Number	5			
Aquilaria agallocha	CHP	Kg		16		

Statement 2.55 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (क): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
Aerides quinquevulnera	LIV	Number	3			
Aquilaria crassna	OIL	Kg		40	27	20
	CHP	KIL				7,062
	OIL	GRM				20,100
	POW	KIL				1
Aquilaria fliaria	CHP	Kg				10
Aquilaria malaccensis						
	CHP	Kg	39,512	30,314	17,176	44,729
	DER	Kg		100		
	OIL	Ltr.	10			5
Arachnis hybrids	LIV	Number	43			
Aranda hybrids	LIV	Number	63			
Aranthera hybrid	LIV	Number		300		
Aranthera hybrids	LIV	Number	5			
Ariocarpus fissuratus	LIV	Number		12		
Ariocarpus kotschoubeyanus	LIV	Number		3		
Arundina graminifolia	LIV	Number	10			
Ascocenda hybrids	LIV	Number	175			
Ascocentrum christensonianum	LIV	Number	5			
Ascocentrum miniatum	LIV	Number	5			
Astrophytum asterias	LIV	Number		11		
Astrophytum myriostigma	LIV	Number		32		
Brassocattleya hybrids	LIV	Number	30			
Brassolaelocattleya hybrids	LIV	Number	35			
Bulbophyllum ambrosia	LIV	Number	3			
Bulbophyllum falcatum	LIV	Number	2			
Bulbophyllum fascinator	LIV	Number	2			
Bulbophyllum hybrids	LIV	Number	3			
Bulbophyllum medusae	LIV	Number	5			
Bulbophyllum violaceolabellum	LIV	Number	2			
Calanthe hybrids	LIV	Number	5			
Catasetum hybrid	LIV	Number		80		
Cattleya hybrid	LIV	Number	600	525		100
Cattleya hybrids	LIV	Number	920			
Cattleya violaea	LIV	Number	3			
Chrisanthera hybrids	LIV	Number	3			
Christensonia vietnamica	LIV	Number	3			
Cleistocactus winteri	LIV	Number			200	
Cymbidium hybrid	LIV	Number		15		
Dendrobium albosanguineum	LIV	Number	5			
Dendrobium anosmum	LIV	Number	15			
Dendrobium cruentum	LIV	Number	3			
Dendrobium delacourii	LIV	Number	5			
Dendrobium fairchildae	LIV	Number	5			
Dendrobium farmeri	LIV	Number	3			

Statement 2.55 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (क): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
<i>Dendrobium goldschmidtianum</i>	LIV	Number	3			
<i>Dendrobium guibertii</i>	LIV	Number	5			
<i>Dendrobium hybrid</i>	LIV	Number	7,070	102,155		
<i>Dendrobium Hybrids</i>	LIV	Number	186,939	151,360	395,600	
<i>Dendrobium intricatum</i>	LIV	Number	1			
<i>Dendrobium palpebrae</i>	LIV	Number	3			
<i>Dendrobium parishii</i>	LIV	Number	1			
<i>Dendrobium plants</i>	LIV	Number	306,000			
<i>Dendrobium platygastrium</i>	LIV	Number	1			
<i>Dendrobium polyanthum</i>	LIV	Number	4			
<i>Dendrobium pulchellum</i>	LIV	Number	5			
<i>Dendrobium scabrilingue</i>	LIV	Number	2			
<i>Dendrobium smillicae</i>	LIV	Number	5			
<i>Dendrobium tangerinum</i>	LIV	Number	3			
<i>Dendrobium tortile</i>	LIV	Number	5			
<i>Dendrobium trinervium</i>	LIV	Number	5			
<i>Dendrobium unicum</i>	LIV	Number	3			
<i>Dendrochilum wenzelii</i>	LIV	Number	5			
<i>Echinocactus grusonii</i>	LIV	Number	6,000	7,500	20,000	
<i>Encyvola hybrids</i>	LIV	Number	20			
<i>Epicattleya hybrids</i>	LIV	Number	5			
<i>Epidendrum hybrids</i>	LIV	Number	90			
<i>Euanthe sanderiana</i>	LIV	Number		10		
<i>Eulophia flava</i>	LIV	Number	5			
<i>Eulophia herbacea</i>	LIV	Number	5			
<i>Eulophia macrobulbon</i>	LIV	Number	5			
<i>Euphorbia antisiphilitica</i>	LIV	Kg			625	
<i>Euphorbia lactea</i>	LIV	Number			100	
<i>Euphorbia mellii</i>	LIV	Number		50		
<i>Fredclarkara hybrids</i>	LIV	Number	5			
<i>Gymnocalycium mihanovichii</i>	LIV	Number	7,400	950	10,000	75300*
<i>Gymnocalycium mihanovichii mutant</i>	LIV	Number	800			
<i>Gymnocalycium pflanzii</i>	LIV	Number		11		
<i>Habenaria rhodocheila</i>	LIV	Number	10			
<i>Habenaria rostellifera</i>	LIV	Number	5			
<i>Hoodia gordonii</i>	POW	Kg	20			
<i>Hylocereus trigonus</i>	LIV	Number			10,000	
<i>Kagawara hybrid</i>	LIV	Number		20		
<i>Laeliocattleya hybrids</i>	LIV	Number	15			

Statement 2.55 (a) Year-wise Imports of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (क): वर्ष-वार आयात फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
Laeliocotonia hybrids	LIV	Number	10			
Mammillaria hahniana	LIV	Number			700	
Mammillaria humboldtii	LIV	Number		10		
Mokara hybrid	LIV	Number		340		80
Neostylis hybrids	LIV	Number	5			
Obregonia denegrii	LIV	Number		15		
Odontoglossum hybrid	LIV	Number		50		
Oncidium hybrids	LIV	Number	755			
Orchid hybrids	LIV	Number		11,902	113,148	
Osyris lanceolata	OIL	Kg		1,515		
Parodia mammulosa	LIV	Number			300	
Parodia schumanniana	LIV	Number			700	
Parodia scopa	LIV	Number			500	
Phalaenopsis hybrid	LIV	Number		1,802		
Phalaenopsis hybrids	LIV	Number	3,596	1,500	2,640	
Phalaenopsis spp.	LIV	Number			1,676	
Potinara hybrids	LIV	Number	25			
Prunus africana	BAR	Kg	28,437			93,000
Renanstylis hybrid	LIV	Number		200		
Renanthera hybrid	LIV	Number		80		
Renanthera hybrids	LIV	Number	113			
Renanthera philippinensis	LIV	Number	50			
Rhynchosentrum hybrids	LIV	Number	5			
Rhynchostylis coelestis	LIV	Number	6			
Rhynchostylis gigantea	LIV	Number	18			
Rhynchostylis hybrids	LIV	Number	95			
Rhynchovanda hybrids	LIV	Number	10			
Saussurea costus	ROO	Kg			16,140	33,860
Seidenfadenia mitrata	LIV	Number	3			
Stanhopea wardii	LIV	Number	5			
Tolumnia hybrids	LIV	Number	275			
Vanda denisoniana	LIV	Number	3			
Vanda flabellata	LIV	Number	5			
Vanda hybrid	LIV	Number	2,053	725		200
Vanda Hybrids	LIV	Number			450	
Vanda lilacina	LIV	Number		10		
Vanda tessellata	LIV	Number	13	30		
Vanilla aphylla	LIV	Number	3			
Vanilla inodora	LIV	Number	6			
Vanilla siamensis	LIV	Number				
Zelemnia hybrids	LIV	Number	5			

Source : CITES Annual Report, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: CITES वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Description of Trade Code is given at https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/en-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

*Grafted Cactus (Gymnocalycium mihanovichii & Hylocereus trigonus)

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
Fauna Species						
Ara ararauna	LIV	Number		1	1	
Ailurus fulgens	LIV	Number				1
Bos gaurus	LIV	Number				2
	SPE	Number			4	
Carcharhinus longimanus	FIN	Number	1,431	660		
Chlorocebus aethiops	SPE	Number	3			
Crocodylus palustris	SPE	Number			1	
Dalbergia sissoo	SPE	Number			14	
Elephas maximus	SPE	Number			9	
Elephas maximus + Dalbergiasissoo	SPE	Number			7	
Gavialis gangeticus	LIV	Number	4			
Loxodonta sp.	SPE	Number			2	
Manta species	GILL	Kgs				692
Melursus ursinus	LIV	Number				1
Mobula japanica	GILL	Kgs				100
Mobula species	GILL	Kgs				405
Mobula tarapacana	GILL	Kgs				619
Nautilus pompilius + Dalbergiasissoo	SPE	Number			1	
Panthera leo persica	LIV	Number	4			
Flora Species						
Aerides affine	LIV	Number	5			
Aerides feildingii (rosea)	LIV	Number				30
Aerides lawrenceae	LIV	Number	107		140	
Aerides multiflorum	LIV	Number	141	36	26	
Aerides odoratum	LIV	Number	13	32	65	130
Aerides rosea	LIV	Number	87	42	68	
Anoectochilus brevilabris	LIV	Number	81			
Anoectochilus lanceolatus	LIV	Number				100
Anoectochilus sikkimensis	LIV	Number				100
Arundina graminifolia	LIV	Number	52	3		
Ascocentrum ampullaceum	LIV	Number	53	10	31	50
Ascocentrum aurantiacum	LIV	Number	33		34	
Bulbophyllum affine	LIV	Number	36	51	13	30
Bulbophyllum bisetum	LIV	Number	7	39	16	30
Bulbophyllum careyanum	LIV	Number	38	31	32	54
Bulbophyllum cauliflorum	LIV	Number	6	1	11	
Bulbophyllum guttatum	LIV	Number		24		

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
<i>Bulbophyllum guttulatum</i>	LIV	Number	58		58	30
<i>Bulbophyllum helenae</i>	LIV	Number	5	1	8	
<i>Bulbophyllum hirtum</i>	LIV	Number	37	31	42	
<i>Bulbophyllum leopardinum</i>	LIV	Number	61	9	47	24
<i>Bulbophyllum ornatissimum</i>	LIV	Number	21	16	17	
<i>Bulbophyllum reptans</i>	LIV	Number	7	31	20	
<i>Bulbophyllum striatum</i>	LIV	Number	6	2	16	
<i>Bulbophyllum virescens</i>	LIV	Number	48	59	39	
<i>Calanthe biloba</i>	LIV	Number	64	37	23	24
<i>Calanthe brevicornu</i>	LIV	Number	125	7	1	24
<i>Calanthe chloroleuca</i>	LIV	Number	94	22		24
<i>Calanthe herbacea</i>	LIV	Number	99	31	1	24
<i>Calanthe mannii</i>	LIV	Number	8	7	16	
<i>Calanthe masuca</i>	LIV	Number				24
<i>Calanthe puberula</i>	LIV	Number	80	31	8	
<i>Calanthe sylvatica</i>	LIV	Number	109	7	1	
<i>Cephalantheropsis obcordata</i>	LIV	Number	49	22	25	
<i>Chiloschista lunifera</i>	LIV	Number	3	4	4	
<i>Cleisostoma racemiferum</i>	LIV	Number	17	2	11	
<i>Coelogyne barbata</i>	LIV	Number	109	59	62	100
<i>Coelogyne corymbosa</i>	LIV	Number	65	54	57	100
<i>Coelogyne cristata</i>	LIV	Number	26	2	15	20
<i>Coelogyne flaccida</i>	LIV	Number	3	7		
<i>Coelogyne flavida</i>	LIV	Number				50
<i>Coelogyne fuscescens</i>	LIV	Number	40	63	5	
<i>Coelogyne graminifolia</i>	LIV	Number		7		
<i>Coelogyne nitida</i>	LIV	Number	314	82	61	100
<i>Coelogyne occultata</i>	LIV	Number	59	39	8	100
<i>Coelogyne ochracea</i>	LIV	Number				130
<i>Coelogyne ovalis</i>	LIV	Number	24	1	15	
<i>Coelogyne prolifera</i>	LIV	Number	43	7	53	
<i>Coelogyne stricta</i>	LIV	Number	41	29	17	30
<i>Coelogyne viscosa</i>	LIV	Number	33		5	
<i>Cycas revoluta</i>	LIV	Number	2,500			190

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
<i>Cymbidium tigrinum</i>	LIV	Number	15			
<i>Cymbidium aloifolium</i>	LIV	Number	1	1		
<i>Cymbidium cochleare</i>	LIV	Number	16	25	47	
<i>Cymbidium devonianum</i>	LIV	Number	89	43	49	30
<i>Cymbidium eburneum</i>	LIV	Number	75	1	12	
<i>Cymbidium elegans</i>	LIV	Number	81	28	34	30
<i>Cymbidium ensifolium</i>	LIV	Number	3	13	5	
<i>Cymbidium hookerianum</i>	LIV	Number	1	41	10	30
<i>Cymbidium iridioides</i>	LIV	Number	41	15	12	
<i>Cymbidium longifolium</i>	LIV	Number				30
<i>Cymbidium lowianum</i>	LIV	Number	39	1	24	
<i>Cymbidium mastersii</i>	LIV	Number	73	39	13	
<i>Cymbidium tigrinum</i>	LIV	Number	60	66	86	100
<i>Cymbidium tracyanum</i>	LIV	Number	1	39	12	
<i>Dalbergia latifolia</i>	CAR	KIL		18		
		M3		6		
		Number		69,355		
	LOG	M3			17	
		Number		191,800		
	N & W	M3			16	
	PR & VE	M3			1	
	VEN	CBM			7	
		Kgs		4,330		500
		M2		10,016		
		M3		7,498	496	
		Number		1,164,736		
	VEN & CAR	M3		13	37	
		Number		118,700		
	VEN & WPR	Kgs				2,110
		M3				119
	WPR	M3			212	
		KIL		13,218		17,794
		Number		39,582		
<i>Dalbergia sissoo</i>	WPR	Number			565	
		KIL				14,026
<i>Dendrobium amoenum</i>	LIV	Number	24	45	31	

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
Dendrobium amplum	LIV	Number	14	9	10	
Dendrobium aphyllum	LIV	Number	177	102	41	50
Dendrobium bellatulum	LIV	Number	14	11	16	
Dendrobium bensoniae	LIV	Number	246	40	51	
Dendrobium candidum	LIV	Number				50
Dendrobium capillipes	LIV	Number	3	25	45	
Dendrobium chrysanthum	LIV	Number	10	48	52	30
Dendrobium chrysotoxum	LIV	Number	223	104	15	
Dendrobium crepidatum	LIV	Number	85	53	50	30
Dendrobium cumulatum	LIV	Number	19	37	7	
Dendrobium denneanum	LIV	Number			8	
Dendrobium densiflorum	LIV	Number	304	143	27	
Dendrobium denudans	LIV	Number	20	45	19	25
Dendrobium devonianum	LIV	Number	159	106	56	80
Dendrobium farmeri	LIV	Number	323	105	27	130
Dendrobium fimbriatum	LIV	Number	4	45	51	
Dendrobium formosum	LIV	Number	138	59	5	
Dendrobium gibsonii	LIV	Number	56	80	48	30
Dendrobium heterocarpum	LIV	Number	224	136	12	
Dendrobium Hybrids	LIV	Number	2,000	500		
Dendrobium infundibulum	LIV	Number	9	15	18	
Dendrobium jenkinsii	LIV	Number	14	5	5	
Dendrobium lindleyi	LIV	Number	2	6	20	
Dendrobium lituiflorum	LIV	Number	139	57	47	
Dendrobium longicornu	LIV	Number	243	106	8	50
Dendrobium moniliforme	LIV	Number	44	20	11	
Dendrobium moschatum	LIV	Number	24	24	25	20
Dendrobium nobile	LIV	Number	55	30	47	
Dendrobium ochreatum	LIV	Number	239	109	30	
Dendrobium parishii	LIV	Number	233	164	4	30
Dendrobium pendulum	LIV	Number	58	42	19	
Dendrobium polyanthum	LIV	Number	154	92	2	
Dendrobium terminale	LIV	Number	40	33	42	30
Dendrobium transparens	LIV	Number	14	23	28	80
Dendrobium wardianum	LIV	Number	51	40	50	
Dendrobium williamsonii	LIV	Number	274	158		50

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
<i>Epidendrum obrienianum</i>	LIV	Number	5	2	1	
<i>Epidendrum xanthinum</i>	LIV	Number		1		
<i>Eria coronaria</i>	LIV	Number	25	17	21	
<i>Eria lasiopetala</i>	LIV	Number	27	53	47	
<i>Eria pubescens</i>	LIV	Number				30
<i>Eria spicta</i>	LIV	Number				30
<i>Esmeralda cathcartii</i>	LIV	Number	119	40	25	100
<i>Esmeralda clarkei</i>	LIV	Number	96	45	30	50
<i>Euphorbia Hybrids, AloeHybrids</i>	LIV	Number				800
<i>Gastrochilus acutifolius</i>	LIV	Number	69	2	11	50
<i>Gastrochilus calceolaris</i>	LIV	Number	68	3	4	50
<i>Gastrochilus dasypogon</i>	LIV	Number	69	32	12	50
<i>Goodyera hemsleyana</i>	LIV	Number	44	31	36	
<i>Goodyera vittata</i>	LIV	Number	28	3	20	
<i>Holcoglossum amesianum</i>	LIV	Number	87	36	16	70
<i>Hygrochilus parishii</i>	LIV	Number	118	46	26	50
<i>Kingidium deliciosum</i>	LIV	Number				50
<i>Kingidium taenialis</i>	LIV	Number		53	38	100
<i>Monomeria barbata</i>	LIV	Number	14	1	9	20
<i>Odontochilus lanceolatus</i>	LIV	Number		33	23	
<i>Papilionanthe teres</i>	LIV	Number	29	67	15	50
<i>Papilionanthe uniflora</i>	LIV	Number	140	10	18	
<i>Papilionanthe vandarum</i>	LIV	Number	38	16	22	20
<i>Pecteilis gigantea</i>	LIV	Number			63	
<i>Pecteilis susannae</i>	LIV	Number	85	70		
<i>Phaius flavum(maculatus)</i>	LIV	Number				250
<i>Phaius flavus</i>	LIV	Number	37	39	36	30
<i>Phaius mishmensis</i>	LIV	Number	32	33	25	20
<i>Phaius tankervilleae</i>	LIV	Number	26	31	40	180
<i>Phalaenopsis deliciosa</i>	LIV	Number	42	33	67	
<i>Phalaenopsis mannii</i>	LIV	Number	3	31	1	30
<i>Phalaenopsis parishii</i>	LIV	Number	58	4	70	30
<i>Pholidota imbricata</i>	LIV	Number	21		1	
<i>Pholidota rubra</i>	LIV	Number	36	21	1	
<i>Picrorhiza kurroa</i>						
	EXT	KIL			1,900	2,000

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
	ROO	KIL	250	225	430	175
<i>Pinalia amica</i>	LIV	Number	17	1	11	
<i>Pinalia spicata</i>	LIV	Number	11	3	10	
<i>Pleione hookeriana</i>	LIV	Number	535	3	44	300
<i>Pleione humilis</i>	LIV	Number	5		44	300
<i>Pleione maculata</i>	LIV	Number	905	300	347	700
<i>Pleione praecox</i>	LIV	Number	1,133	227	351	500
<i>Podophyllum hexandrum</i>		Number				
	EXT	KIL		1,209	1,036	
<i>Pterocarpus santalinus</i>		Number	611,087		1,323,657	
	CHP	KIL	1,000			
	LOG	KIL/GRM	610,087	15,373,467	1,310,294	
		MT				1,357
		Number		528		
	WPR	KIL			13,363	
<i>Rauwolfia serpentina</i>	ROO	KIL	276	1,034	277	260
<i>Rhynchostylis retusa</i>	LIV	Number	413	27	90	30
<i>Satyrium nepalense</i>	LIV	Number	42	72	95	164
<i>Saussurea costus</i>						
	EXT	KIL		5		
	OIL	KIL			5	
	ROO	KIL	6,500	8,000	6,000	2,000
<i>Schaenorchis manipurensis</i>	LIV	Number		4		
<i>Schoenorchis fragrans</i>	LIV	Number	118		63	
<i>Sinopodophyllum hexandrum</i>	EXT	KIL	1,029			
<i>Thunia alba</i>	LIV	Number	66	35	50	50
<i>Thunia alba var. bracteata</i>	LIV	Number	92	31	37	
<i>Thunia pulchra</i>	LIV	Number	30			50
<i>Vanda alpina</i>	LIV	Number	39			100
<i>Vanda alpine</i>	LIV	Number	100			
<i>Vanda coerulea</i>	LIV	Number	112	92	79	
<i>Vanda cristata</i>	LIV	Number	102	63	14	

Statement 2.55 (b): Year-wise Export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ख): निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Unit	2016	2017	2018	2019
Vanda pumila	LIV	Number	25			
Vanda stangeana	LIV	Number	119	42	9	100
Vanda tessellata	LIV	Number	130	35	63	
Vandopsis undulata	LIV	Number	51	19	38	20
Zamia furfuraceae	LIV	Number	12,390	9,200	5,000	11,000
Zamia gentryi	LIV	Number	2,000			
Zamia species	LIV	Number			9,000	

Source : CITES Annual Report, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: CITES वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Description of Trade Code is given at https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/en-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

Statement 2.55 (c) : Year-wise Re-export of Fauna / Flora Species

विवरण 2.55 (ग) : पुनः निर्यात वर्ष-वार फॉना / फ्लोरा प्रजाति

Species प्रजाति	Trade Code	Units	2016	2017	2018	2019
Fauna Species						
Alligator mississippiensis	LPS	Number	10,434	5,804	3,547	20
Aratinga solstitiali	LIV	Number	1			
Astrochelys radiata	LIV	Number	128			
Astrochelys yniphora	LIV	Number	7			
Caiman yacare	LPS	Number	4,622	2	3	
Cercopithecus aethiops	SPE	Ltr			43	14
Dalbergia latifolia	WPR	M3				8,934
Eunectes notaeus	LPS	Number		9		
Loxodonta africana	IVC	Number	1			
Podophyllum hexandrum	EXT	KIL				1,224
	LOG	KIL				50
Psittacus erithacus	LIV	Number	1			
Pterocarpus santalinus	LOG	KIL				153,904
Tupinambis rufescens	LPS	Number	4,229			
Vicugna vicugna	GAR	Number			3	4
Zaglossus bruijni	SKU	Number	2			
Flora Species						
Aquilaria crassna	CHP	KIL				5,896
Aquilaria filaria	CHP	KIL				189
Aquilaria malaccensis	CHP	KIL	16,106	17,332	19,115	
Hoodia gordonii	MED	Kg	189			
		Number		126,000		
Prunus africana	EXT	KIL				89
	MED	Number				1,723,000

Source : CITES Annual Report, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: CITES वार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Description of Trade Code is given at https://trade.cites.org/cites_trade_guidelines/en-CITES_Trade_Database_Guide.pdf

Statement 2.56 (a) : Water availability in India

विवरण 2.56 (क) : भारत में पानी की उपलब्धता

S.No. क्र. सं.	Items	Quantity मात्रा	मद
1	Average Annual Precipitation	3880 BCM	औसत वार्षिक वर्षण
2	Average Annual Availability	1999.2 BCM	औसत वार्षिक उपलब्धता
3	Per Capita Water Availability (2011 Census) in cubic metres	1651 Cu.M	(i) प्रति व्यक्ति जल उपलब्धता (2011 जनगणना) घनमीटर में
4	Total Annual Utilizable Water Resources	1122 BCM	उपयोग के योग्य अनुमानित जल संसाधन
	(i) Surface Water Resources	690 BCM	(i) भूपृष्ठ जल संसाधन
	(ii) Ground Water Resources	432 BCM	(ii) भूमिजल संसाधन

BCM: Billion Cubic Meters; CuM: Cubic Meter.

Source: Abstract on Water Sector- 2020, Central Water Commission

स्रोत: जल क्षेत्र पर सार- 2020 , केंद्रीय जल आयोग

Statement 2.56 (b): Water resources -Basinwise

विवरण 2.56 (ख) : जल संसाधन - घाटीवार

S.No. क्र. सं.	Name of the River Basin	Average Annual Availability (cubic km/year) औसत वार्षिक उपलब्धता (घन किलोमीटर प्रतिवर्ष)§	Estimated population अनुमानित जनसंख्या (Million/मिलियन) #		Estimated per Capita Average Water Availability प्रति व्यक्ति औसत जल उपलब्धता का अनुमान (cum)		नदी बेसिन का नाम
			2025	2050	2025	2050	
1	Indus (up to Border)	45.53	69.20	81.41	657.95	559.27	सिंधु (सीमा तक)
2	a) Ganga	509.52	593.04	697.69	859.17	730.30	(क) गंगा
	b) Brahmaputra, Barak & Others	613.95	58.30	68.59	19435.16	16518.32	(ख) ब्रह्मपुत्र, बराक एवं अन्य
3	Godavari	117.74	89.18	104.92	1320.25	1122.19	गोदावरी
4	Krishna	89.04	100.41	118.13	886.76	753.75	कृष्णा
5	Cauvery	27.67	48.39	56.93	571.81	486.04	कावेरी
6	Pennar	11.02	16.02	18.85	687.89	584.62	पेन्नार
7	East Flowing Rivers Between Mahanadi & Pennar	26.41	38.97	45.85	677.70	576.01	महानदी से पेन्नार के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
8	East Flowing Rivers Between Pennar and Kanyakumari	26.74	74.32	87.43	359.80	305.84	पेन्नार से कन्याकुमारी के बीच पूरब की ओर बहने वाली नदियां
9	Mahanadi	73.00	43.93	51.68	1661.73	1412.54	महानदी
10	Brahmani & Baitarni	35.65	16.18	19.04	2203.34	1872.37	ब्राह्मणी और बैतर्णी
11	Subernarekha	15.05	15.52	18.26	969.72	824.21	सुवर्णरेखा
12	Sabarmati	12.96	17.34	20.40	747.40	635.29	साबरमती
13	Mahi	14.96	17.34	20.40	862.75	733.33	माही
14	West Flowing Rivers of Kutch, Sabarmati including Luni	26.93	36.50	42.94	737.81	627.15	लूणी सहित साबरमती, कच्छ की पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
15	Narmada	58.21	24.28	28.56	2397.45	2038.17	नर्मदा
16	Tapi	26.24	24.44	28.75	1073.65	912.70	ताप्ती
17	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	118.35	42.61	50.13	2777.52	2360.86	ताप्ती से ताडरी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
18	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	119.06	53.84	63.34	2211.37	1879.70	ताडरी से कन्याकुमारी के बीच पश्चिम की ओर बहने वाली नदियां
19	Area of Inland drainage in Rajasthan desert	Negligible	11.73	13.79	-	-	राजस्थान के मरुस्थल में अंतर्देशीय ड्रेनेज का क्षेत्रफल
20	Minor River Basins Draining into Bangladesh & Burma	31.17	2.48	2.91	12568.55	10711.34	लघु नदी द्रोणियां जो बांग्लादेश एवं बर्मा में अपवाहित होती हैं
Total		1999.20	1394.02	1640.00			कुल

Source: Basin Planning (BP) Directorate, Central Water Commission

स्रोत: बेसिन योजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग

§ : Rassessment of water availability in India using space input, 2019, CWC

#: Report of the Standing Sub-Committee for assessment of availability and requirement of water for diverse uses in the country, August 2000.

Statement 2.56 (c): Projected Water Demand in India

विवरण 2.56 (ग) : भारत में पानी की प्रक्षेपित मांग

(By Different Use) (विभिन्न प्रयोग के अनुसार)

S.No. क्र. सं.	Sector	Water Demand in BCM पानी की मांग बीसीएम में									क्षेत्र
		Standing Sub-Committee of MoWRRDGR जल संसाधन, नदी विकास एवं गंगा उद्धार मंत्रालय की स्थाई उप समिति			NCIWRD एनसीआईडब्ल्यूआरडी						
		2010	2025	2050	2010		2025		2050		
					Low निम्न	High उच्च	Low निम्न	High उच्च	Low निम्न	High उच्च	
1	Irrigation	688	910	1072	543	557	561	611	628	807	सिंचाई
2	Drinking Water	56	73	102	42	43	55	62	90	111	पेयजल
3	Industry	12	23	63	37	37	67	67	81	81	उद्योग
4	Energy	5	15	130	18	19	31	33	63	70	ऊर्जा
5	Other	52	72	80	54	54	70	70	111	111	अन्य
6	Total	813	1093	1447	694	710	784	843	973	1180	कुल

Source: Report of the Standing Sub-Committee on "Assessment of Availability & requirement of Water for Diverse uses-2000", Basin Planning Directorate, CWC, XI Plan Document.

स्रोत: "विविध प्रयोगों के लिए पानी की उपलब्धता एवं आवश्यकता का आकलन-2000" पर स्थाई उप समिति की रिपोर्ट, घाटी आयोजना निदेशालय, केंद्रीय जल आयोग, XIवीं योजना दस्तावेज़

BCM: Billion Cubic Meters

MoWRRD &GR:Ministry of Water Resources, River Development & Ganga Rejuvenation

NCIWRD: National Commission on Integrated Water Resources Development

Statement 2.57: Water flow in stream

विवरण 2.57 : धारा में जल प्रवाह

(MCM/एमसीएम)

S.No. क्र. सं.	Name of Basin/River	Average# औसत#			Minimum# न्यूनतम#			Maximum# अधिकतम#			घाटी/नदी का नाम
		Monsoon मानसून	Non- Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	Monsoon मानसून	Non- Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	Monsoon मानसून	Non- Monsoon गैर मानसून	Annual वार्षिक	
1	Mahanadi	6,959	484	7,444	34	-	35	63,601	7,967	68,433	महानदी
2	Subernekhya etc.	3,720	261	3,981	63	7	73	12,681	1,194	13,876	सुवर्णरेखा आदि
3	Brahmani	6,324	566	6,890	216	26	242	20,287	3,507	22,536	ब्रह्माणी
4	Godavari	9,268	696	9,900	-	-	-	143,249	11,682	149,873	गोदावरी
5	Krishna	3,432	319	3,732	-	-	-	34,258	4,693	38,229	कृष्णा
6	Cauveri	1,107	248	1,355	-	-	-	7,154	2,667	9,820	कावेरी
7	East Flowing Rivers from Pennar to Kanyakumri	89	93	182	-	-	-	729	1,216	1,945	पूर्व की ओर पेन्नार से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां
8	East Flowing Rivers from Mahanandi to Pennar	2,314	208	2,522	83	-	83	6,047	1,067	6,422	पूर्व की ओर महानदी से पेन्नार तक बहने वाली नदियां
9	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	2,136	189	2,325	-	-	-	13,562	1,609	13,644	पश्चिम की ओर ताड़ी से कन्याकुमारी तक बहने वाली नदियां
10	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	1,754	41	1,795	246	-	246	4,996	322	5,038	पश्चिम की ओर तापी से ताड़ी तक बहने वाली नदियां
11	West Flowing Rivers Kutch, Saurashtra including Luni	230	2	232	-	-	-	2,032	21	2,052	पश्चिम की ओर कच्छ, सौराष्ट्र सहित लूनी तक बहने वाली नदियां
12	Tapi	3,197	46	3,243	66	-	87	17,388	233	17,486	ताप्ती
13	Narmada	5,755	1,822	7,450	-	-	-	51,905	41,153	65,042	नर्मदा
14	Mahi, etc	1,723	91	1,814	-	-	-	21,276	604	21,880	माही, आदि
15	Pennar	548	125	674	-	-	-	4,229	1,146	4,804	पेन्नार
16	Sabarmati	717	95	812	14	-	14	5,909	948	6,539	साबरमती

Source : Intergrated Hydrological Data Book,CWC

Sitewise Monsoon, Non-Monsoon & Annual flow of water from 2005-06 to 2015-16

स्रोत : समेकित जलविज्ञानी डाटा बुक, केंद्रीय जल आयोग

Average, minimum and maximum values of respective sites of each Basin/River

MCM :Million Cubic Meter

Statement 2.58 : State-wise navigable waterways
विवरण 2.58 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
1	ANDHRA PRADESH***			आंध्र प्रदेश***
	Godavari	1530	171	गोदावरी
	Krishna	1400	157	कृष्णा
	Others **	832	832	अन्य **
	Total	3762	1160	कुल
2	ASSAM			असम
	Brahmaputra	2800	891	ब्रह्मपुत्र
	Borak	900	121	बोरक
	Subansiri	111	111	सुबानसिरी
	Dhansiri	135	110	धनसिरी
	Dehing	120	114	देहिग
	Aai	85	71	आआई
	Beki	85	73	बेकि
	Doyang	61	61	दोयांग
	Puthimari	72	72	पुथिमारी
	Gangadhar	62	62	गंगाधर
	Kopili	50	46	कोपिली
	Dikhow	92	63	दिखाव
	Jinjiram	43	43	जिन्जिराम
	Lohit	100	100	लोहित
	Total	4716	1938	कुल
3	BIHAR***			बिहार***
	Ganga	510	510	गंगा
	Gandak	300	300	गंडक
	Koshi	233	160	कोशी
	Ghaghra	100	100	घाघरा
	Sone	226	31	सोन
	Mahananda	140	--	महानंदा
	Burhi Gandak	400	--	बड़ही गंडक
	Punpun	200	--	पुनपुन
	Phalgu Harihar	300	--	फाल्गु हरिहर
	Kiul	100	--	कियूल
	Kari Koshi	150	--	कारी कोशी
	Chandan	100	--	चंदन
	Karmnasha	144	--	कर्मनाशा
	Others	860	290	अन्य
	Total	3763	1391	कुल
4	GOA			गोवा
	Mandovi	78	66	मांडोवी
	Zuari	68	68	जुआरी
	Mapusa	27	27	मपुसा
	Chapora	34	32	चपोरा
	Tiracol	29	23	तिराकोल
	Sal	20	15	साल
	Others	18	18	अन्य
	Total	274	249	कुल

Statement 2.58 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.58 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
5	GUJARAT*			गुजरात*
	Total	-	-	कुल
6	KARNATAKA			कर्नाटक
	Sharavathi	80	27	शरावती
	Tungabhadra	375	375	तुंगभद्रा
	Malaprabha	270	230	मलप्रभा
	Ghataprabha	160	160	घाटप्रभा
	Krishna	325	125	कृष्णा
	Cauvery	270	34	कावेरी
	Kabini	117	30	काबिनी
	Gurupur	80	20	गुरुपुर
	Gangolli	48	20	गंगोली
	Bheema	860	125	भीमा
	Udyavara	37	14	उदयवारा
	Netravathi	96	26	नेत्रवती
	Kali	184	29	काली
	Total	2902	1215	कुल
7	KERALA\$\$			केरल\$\$
	Kallada	-	-	कल्लादा
	Ithikkara	-	-	इथिक्कारा
	Muvattupuzha	-	-	मुवाट्टेई
	Menachil	-	-	मेन्काचिल
	Kariyar	-	-	करियार
	Manimala	-	-	मनिमाला
	Kodoor	-	-	कोडूर
	Periyar	-	-	पेरियार
	Kodungallur	-	-	कोदुंगल्लूर
	Ponnai Kochi	-	-	पौनई कोच्ची
	Chalaky Kundoor	-	-	चलाकूदय कुंदूर
	Chaliyar	-	-	चलियार
	Kadalundi	-	-	कदालुन्दी
	Bharathapuzha	-	-	भारतपुझा
	Tirurpuzha	-	-	तिरुपुझा
	Poorapuzha	-	-	पूरापुझा
	Keeranallur	-	-	कीरनाल्लूर
	Kanjiramukku	-	-	कन्जिरामुक्कु
	Vadakkumpad	-	-	वादाक्कम्पद
	Kallai	-	-	कल्लई
	Korappuzha	-	-	कोरापुझा
	Perumbra	-	-	पेरुम्ब्रा
	Ramapuram	-	-	रामापुरम
	Kuppam	-	-	कुप्पम
	Valapattanam	-	-	वालापतानाम
	Anjarakandy	-	-	अन्जराकंदय
	Thalassery	-	-	थालास्सेरी
	Mahe	-	-	माहे
	Kuttiyadi	-	-	कुत्तियादी
	Kavvayi	-	-	कव्वयाई
	Kariyankode	-	-	करियांकोडे
	Nileswarem	-	-	निलेस्वरम

Statement 2.58 : State-wise navigable waterways

विवरण 2.58 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लम्बाई	राज्य/नदी/नहर/झील
	Chittari	-	-	चित्तरी
	Chandragiri	-	-	चंद्रगिरी
	Mogzhal	-	-	मोग्जल
	Shirya	-	-	शिरिया
	Uppala	-	-	उप्पला
	Manjeswaram	-	-	मंजेस्वरम
	Total of Rivers	2048.0	838.3	कुल नदियों
	Others**	940.7	774.9	अन्य**
	Total	2988.6	1613.2	कुल
8	MAHARASHTRA			महाराष्ट्र
	Dande River	2	1	दांदे नदी
	Pangere River	2	1	पनगिरी नदी
	Girye River	3	1	गिरये नदी
	Kajali River	35	5	कजली नदी
	Kalbadevi River	10	2	कल्बादेवी नदी
	Are River	6	1	आरे नदी
	Jog River	10	5	जोग नदी
	Kelshi River	10	3	केल्शी नदी
	Savitri River (Bankot to Mahad)	45	40	सावित्री नदी (बनकोट से माहद तक)
	Kal River	6	4	काल नदी
	Vaitarna River	24	9	वैतरणा नदी
	Ulhas River	32.5	28	उलहास नदी
	Mahim River (Bay)	1.5	1	माहिम नदी (बे)
	Amba River	23	20	अंबा नदी
	Patalganga River/Creek (Aware to Kharpada)	11	6.5	पातालगंगा नदी/क्रीक (आवरे से खारपाडा तक)
	Kundalika River	16	16	कुंडालिका नदी
	Mandad River (Rajpuri to Mandad)	14	10	मनडाड नदी (राजपुरी से मनडाड तक)
	Mhasla River (Turmad to Mhasla)	9	5	महस्ला नदी (तुरमाड से महस्ला तक)
	Vashisti River (Dabhol to Govalkot)	45	38	वशिस्टी नदी (दाभोल से गोवालकोट तक)
	Jagbudi River (Karambavne to Khed)	20	20	जगबुडी नदी (करम्बावनी से खेड तक)
	Shastri River/Jaigad Creek (Jaigad to Kurudunda)45	45	40	शास्त्री नदी/जैगाड क्रीक (जैगाड से कुरुडंगा तक) 45
	Rajapur River (Musakazi to Rajapur)	30	30	राजापुर नदी (मुसाकाजी से राजापुर तक)
	Vagothan River/Vijaydurg Creek (Vijaydurg to Kharepatan)	38	22	वगोथन नदी/विजयदुर्ग क्रीक (विजयदुर्ग से खारेपाटन तक)
	Gad River (Kalaval Creek)	13	7	गड नदी (कलावक क्रीक)
	Terekhol River/Creek (Terekhol to Ban)	28	28	टेरेखोल नदी/क्रीक (टेरेखोल से बान तक)
	Karli River (Malva)	23	13	कारली नदी (मालवा)
	Others	129	105	अन्य
	Total	631	462	कुल

Statement 2.58 : State-wise navigable waterways
विवरण 2.58 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
9	ODISHA			उड़ीसा
	Mahanadi	493	199	महानदी
	Brahmani	541	277	ब्राह्मणी
	Baitarani	344	32	बैतरणी
	Subarnarekha	50	50	सुवर्णरेखा
	Budha Balanga	35	35	बुद्ध बालंगा
	Dhamara	20	20	धमारा
	Salandi	17	17	सालंडी
	Panchputra	21	21	पंचपुत्रा
	Pernei	45	45	पेरनेई
	Hatel	30	30	हटेल
	Bansagadal	32	32	बंसागडाल
	Hansua	37	37	हंसुआ
	Tirkota	18	18	टिर्कोटा
	Jamboo	6	6	जाम्बू
	Gobari	16	16	गोबारी
	Ramchandi	16	16	रामचंडी
	Kharansi	14	14	खरांसी
	Batigharia	14	14	बटिघारिया
	Birupa	110	110	बिरुपा
	Genguti	45	45	गेंगूटी
	Luna	37	37	लुना
	Devi	20	20	देवी
	Pradhi	15	15	प्राधि
	Kadha	30	30	काधा
	Kusavadra	25	25	कुसावदरा
	Daya	9	9	दाया
	Rajua	7	7	रजूआ
	Makara	11	11	मकारा
	Others **	367	367	अन्य **
	Total \$	2425	1555	कुल \$
10	TAMIL NADU ^			तमिलनाडु^
	Ananth's Victoria Marthandavarna	27	^^^	अनंत विक्टोरिया मार्थादावर्णा
	North Buckingham Canal	58	^^	नॉर्थ बुकिंगम कैनल
	Central Buckingham Canal	7	^^	सेंट्रल बुकिंगम कैनल
	South Buckingham Canal	105	^	साउथ बुकिंगम कैनल
	Mullai Periyar lake	14	14	
	Total	211.1	14	कुल
11	UTTAR PRADESH***			उत्तर प्रदेश***
	Gomti	960		गोमती
	Rapti	778		राप्ती
	Ghaghra	1116		घाघरा
	Ganga	2345	425	गंगा
	Sai	760		साई
	Tons	485		टोन्स
	Total	6444	425	कुल

Statement 2.58 : State-wise navigable waterways
विवरण 2.58 : राज्यवार नाव्य जलमार्ग

Year 2019-20 वर्ष

S.No. क्र. सं.	State/ River/ Canals/ Lakes	Total Length कुल लम्बाई	Navigable Length नाव्य लंबाई	राज्य/नदी/नहर/झील
12	WEST BENGAL			पश्चिम बंगाल
	Hooghly	580	580	हुगली
	Mahananda	206	58	महानंदा
	Ajoy	174	174	एजाय
	Jalangi	232	232	जलांगी
	Dwarka	129	129	द्वारका
	Bakreswar	102	102	बकरेश्वर
	Damodar	437	437	दामोदर
	Dwarekeswar	103	103	द्वारकेश्वर
	Silabati	135	135	सिलाबती
	Kumari	347	347	कुमारी
	Ichamati	232	232	इचामती
	Others @	2064	2064	अन्य @
	Total	4741	4593	कुल
13	NAGALAND			नागालैंड
	Doyans	42	42	डोयांस
	Tizu/Zungki	61	61	टिजु/जुंगकी
	Dhansiri/Chathe	63	63	धानसिरी/चाथे
	Dikhu	110	110	दिखू
	Total	276	276	कुल
14	MIZORAM			मिजोरम
	R.TlawNg (Dhaleswari)	238	81	आर. तवानग (धालेश्वरी)
	R.Kolodyne (Chhimtuipei)	196	22	आर. कोलोडिन (छिमतुईपेई)
	Khawthlang Tuipui	134	17	खावथलांग तुईपुई
	R. Tuichawrg	167	19	आर. तुईचावर्ग
	Tul River	55	16	तुल नदी
	Others	-	-	अन्य
	Total	790	155	कुल

Source : IWT Directorate of States & IWA (Statistics of Inland water transport 2019-20, Ministry of Ports, Shipping & Waterways) स्रोत: IWT राज्य निदेशालय & IWA (पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय)

* Data is reported nil for the year 2019-20

- Not available

** Including Canals.

*** Information for 2019-20 has not received. Last Year data has been Repeated.

\$ Total length is less than navigable length as length of canals is not provided whereas navigable length of canals is provided.

\$ \$ Total length & Navigable length for each river is not provided only sum total of all rivers is available.

^^: Out of 170.1 km, 132 km length of canal has now silted up. Navigation could be possible only after renovation.

@ : Includes 268 Kms. each of Total Length and Navigable Length pertaining to canals.

^^^ Out of this 12 km is in Kerala State. As this canal was formed before 150 years, the stretch of 12 km is highly polluted with high growth of vegetation and water weeds. As a whole, the entire stretch of 27 km is in abandoned condition. In stretch of 12 km there no regular navigation activity only limited navigation activities are carried out by local peoples using country boats occasionally.

Statement 2.59 (a): Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2017
विवरण 2.59 (क) घाट के अनुसार भूमिजल संसाधन, भारत 2017

S. No. क्र. सं.	Basin/State/District	Monsoon Season मानसून काल		Non-Monsoon Season गैर मानसून काल		Total Annual Recharge कुल वार्षिक पुनर्भरण	Annual Extractable Resources वार्षिक निष्कर्षण संसाधन	Extraction due to Irrigation Needs सिंचाई आवश्यकताओं के कारण निकासी	Extraction due to Domestic and Industrial Needs घरेलू और औद्योगिक आवश्यकताओं के कारण निकासी	Total Annual Extraction from all needs सभी आवश्यकताओं से कुल वार्षिक निकासी	Projected Demand for Domestic needs as on Year 2025 वर्ष 2025 तक घरेलू जरूरतों के लिए प्रक्षेपित मांग	Allocation for Future Use भविष्य के उपयोग के लिए आवंटन	State of Extraction भूमिजल निष्कर्षण का स्तर (प्रतिशत)	घाटी/ राज्य/ जिला
		Recharge Due to Rainfall during monsoon Season मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Other Sources during monsoon Season मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Rainfall during non- monsoon Season गैर मानसून काल में वर्षा के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Other Sources during non- monsoon Season गैर मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3+4+5+6)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9+10)	(12)	(13)	(14)=(11/8)	(2)
1	Andaman & Nicobar Basin	327.33	13.21	20.15	13.15	379.34	333.88	23.54	30.23	54.47	332.73	1,865.00	0.16	अंडमान और निकोबार घाटी
2	Area of North Ladakha not draining into Indus Basin	441.10	343.37	129.06	341.87	1,392.54	1,057.53	612.00	574.48	1,201.24	8,484.04	41,110.24	1.14	उत्तरी लद्दाख का क्षेत्र जो सिंधु बेसिन में नहीं बहता
3	Barak & Other Basin	2,485.33	87.96	1,338.81	260.57	4,169.24	3,187.78	27.07	143.60	170.67	186.23	2,965.01	0.05	बराक और अन्य बेसिन
4	Brahmani & Baitarani basin	4,040.32	603.27	571.19	619.69	5,834.47	5,403.53	1,712.69	369.95	2,082.64	61.66	1,045.61	0.39	ब्राह्मणी & बैतरनी बेसिन
5	Brahmhaputra basin	32,183.69	705.15	9,738.59	956.74	43,576.20	34,535.69	2,490.12	799.28	3,289.39	781.56	26,657.70	0.10	ब्रह्मपुत्र बेसिन
6	Cauvery basin	3,660.10	3,724.88	1,150.84	1,375.61	9,911.43	9,000.99	6,758.26	657.01	7,415.27	722.29	2,666.69	0.82	कावेरी बेसिन
7	Drainage Area of Lakshadweep Islands Basin	-	-	-	-	9.43	3.17	-	-	-	2.08	2.08	-	लक्षद्वीप द्वीप समूह बेसिन का जल निकासी क्षेत्र
8	East flowing rivers between Godavari and Krishna Basin	802.26	737.83	100.75	491.87	2,132.67	2,020.88	843.47	68.94	912.41	77.06	1,179.13	0.45	गोदावरी और कृष्णा बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ
9	East flowing rivers between Krishna and Pennar Basin	826.37	536.01	556.74	588.01	2,507.07	2,381.74	732.53	144.49	876.94	241.62	1,546.56	0.37	कृष्णा और पेन्नार बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ
10	East flowing rivers between Mahanadi and Godavari Basin	2,688.52	1,483.44	598.04	811.84	5,581.90	5,252.34	1,265.12	361.28	1,626.38	313.20	2,807.17	0.31	महानदी और गोदावरी बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ
11	East flowing rivers between Pennar and Cauvery Basin	4,050.65	4,849.39	882.07	1,390.82	11,172.87	10,215.55	7,768.49	1,296.29	9,064.77	1,448.41	2,697.43	0.89	पेन्नार और कावेरी बेसिन के बीच पूर्व में बहने वाली नदियाँ
12	East flowing rivers South of Cauvery Basin	2,083.88	2,715.23	550.78	864.06	6,213.96	5,592.57	2,695.43	158.59	2,854.02	187.70	2,919.67	0.51	पूर्वी बहने वाली नदियाँ कावेरी बेसिन के दक्षिण में
13	Ganga basin	100,133.80	20,275.60	9,845.32	34,390.57	164,506.75	152,661.67	87,870.81	11,661.64	99,491.03	9,032.27	31,569.43	0.65	गंगा बेसिन
14	Godavari basin	22,368.87	2,958.00	1,880.05	6,431.14	33,638.02	31,434.97	13,201.08	1,466.41	14,667.54	2,110.91	15,342.51	0.47	गोदावरी बेसिन

Statement 2.59 (a): Basin- Wise dynamic ground water resources, India 2017
विवरण 2.59 (क) घाट के अनुसार भूमिजल संसाधन, भारत 2017

S. No. क्र. सं.	Basin/State/District	Monsoon Season मानसून काल		Non-Monsoon Season गैर मानसून काल		Total Annual Recharge कुल वार्षिक पुनर्भरण	Annual Extractable Resources वार्षिक निष्कर्षण संसाधन	Extraction due to Irrigation Needs सिंचाई आवश्यकताओं के कारण निकासी	Extraction due to Domestic and Industrial Needs घरेलू और औद्योगिक आवश्यकताओं के कारण निकासी	Total Annual Extraction from all needs सभी आवश्यकताओं से कुल वार्षिक निकासी	Projected Demand for Domestic needs as on Year 2025 वर्ष 2025 तक घरेलू जरूरतों के लिए प्रक्षेपित मांग	Allocation for Future Use भविष्य के उपयोग के लिए आवंटन	State of Extraction भूमिजल निष्कर्षण का स्तर (प्रतिशत)	घाटी/ राज्य/ जिला
		Recharge Due to Rainfall during monsoon Season मानसून काल में बारिश के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Other Sources during monsoon Season मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Rainfall during non- monsoon Season गैर मानसून काल में वर्षा के कारण पुनर्भरण	Recharge Due to Other Sources during non- monsoon Season गैर मानसून काल में अन्य स्रोतों के कारण पुनर्भरण									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3+4+5+6)	(8)	(9)	(10)	(11)=(9+10)	(12)	(13)	(14)=(11/8)	(2)
15	Indus (Up to border) Basin	10,275.75	13,999.97	2,970.14	7,875.01	35,120.86	31,787.52	44,035.53	2,861.89	46,897.41	1,865.60	2,852.17	1.48	सिंधु (सीमा तक) बेसिन
16	Krishna basin	11,591.59	4,763.51	2,808.13	6,702.69	25,865.93	23,965.32	13,932.61	1,525.56	15,458.18	2,021.63	9,624.72	0.65	कृष्णा बेसिन
17	Mahanadi basin	9,248.77	2,312.07	825.40	2,507.16	14,893.41	13,725.99	5,534.56	1,171.18	6,705.73	493.41	3,081.38	0.49	महानदी बेसिन
18	Mahi basin	2,417.07	535.31	-	922.40	3,874.78	3,642.37	1,998.98	224.74	2,223.72	257.87	1,437.03	0.61	माही बेसिन
19	Minor rivers draining into Bangladesh Basin	204.80	10.25	75.29	41.27	331.61	279.12	4.20	11.52	15.72	15.77	263.16	0.06	बांग्लादेश बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ
20	Minor rivers draining into Myanmar Basin	675.58	9.59	317.37	19.22	1,021.75	919.57	3.26	5.94	9.20	44.78	831.91	0.01	म्यांमार बेसिन में बहने वाली छोटी नदियाँ
21	Narmada basin	8,688.05	621.70	217.42	3,143.35	12,670.52	11,982.78	4,527.73	416.01	4,943.75	489.64	6,938.26	0.41	नर्मदा बेसिन
22	Pennar Basin	2,928.90	1,171.58	165.87	1,239.61	5,505.83	5,215.52	3,363.86	315.83	3,679.69	437.98	2,238.95	0.71	पेन्नर बेसिन
23	Sabarmati Basin	3,360.22	806.35	-	692.05	4,858.40	4,610.47	3,285.53	183.56	3,469.08	196.93	1,279.04	0.75	साबरमती बेसिन
24	Subarnarekha Basin	2,482.03	314.00	500.03	501.61	3,797.67	3,493.92	1,129.50	231.79	1,361.30	79.28	583.44	0.39	सुवर्णरेखा बेसिन
25	Tapi Basin	4,690.90	495.63	72.44	1,700.77	6,959.75	6,570.09	3,736.90	231.97	3,968.86	487.44	2,382.23	0.60	तापी बेसिन
26	West flowing rivers of Kutch and Saurashtra including Luni Basin	10,592.34	1,519.03	13.20	1,294.95	13,418.32	12,649.86	10,859.69	557.32	11,414.06	750.12	2,931.01	0.90	लूनी बेसिन सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहने वाली नदियाँ
27	West flowing rivers South of Tapi Basin	8,656.90	897.91	1,016.27	1,949.28	12,520.33	10,778.26	3,041.77	1,778.42	4,816.54	497.94	4,432.82	0.45	तापी बेसिन के दक्षिण में बहने वाली पश्चिम की नदियाँ
Grand Total		251,905.13	66,490.22	36,343.96	77,125.31	431,865.04	392,703.11	221,454.73	27,247.92	248,670.02	31,620.14	173,250.35	0.63	कुल योग

Source: Central Ground Water Board, Dynamic Ground Water Resources of India, (as on 31st March, 2017)
स्रोत: केंद्रीय भूमिजल बोर्ड, भारत के गतिशील भूमिजल संसाधन (31 मार्च, 2017 की स्थिति के अनुसार)

MCM: Million Cubic Meter.

Statement 2.59 (b): State- Wise ground water resources, India 2017

विवरण 2.59 (ख) : राज्यवार भूमिजल संसाधन, भारत 2017

Unit: BCM/Yr यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

S.No. क्र. सं.	States	Annual Replenishable Ground Water Resources वार्षिक भरणीय भौमजल संसाधन				Total कुल	Natural Discharge during non-monsoon season मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	Net Annual Ground Water Availability भौमजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	Annual Ground Water Draft वार्षिक भौमजल ड्राफ्ट			Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	Ground Water availability for future irrigation भावी सिंचाई के लिए भौमजल उपलब्धता	#Stage of Ground Water Development (%) #भौमजल विकास का स्तर (प्रतिशत)	राज्य
		Monsoon Season मानसून काल		Non-monsoon Season गैर मानसून काल					Irrigation सिंचाई	Domestic and Industrial uses घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोग	Total कुल				
		Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other sources अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other source अन्य स्रोतों से पुनर्भरण										
1	Andhra Pradesh	9.96	5.62	1.21	4.42	21.22	1.07	20.15	7.85	1.05	8.90	1.48	12.31	44.15	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1.89	0.18	0.95	0.01	3.02	0.36	2.67	0.00	0.01	0.01	0.03	2.64	0.28	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	20.22	0.43	7.28	0.74	28.67	4.42	24.26	1.97	0.75	2.73	0.79	21.43	11.25	असम
4	Bihar	19.83	3.95	3.14	4.50	31.42	2.43	28.99	10.78	2.49	13.27	1.83	15.78	45.76	बिहार
5	Chhattisgarh	7.82	1.36	0.76	1.64	11.57	1.00	10.57	3.98	0.71	4.70	0.79	5.76	44.43	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.13	0.06	0.03	0.11	0.32	0.02	0.30	0.09	0.27	0.36	0.29	0.02	119.61	दिल्ली
7	Goa	0.19	0.03	0.01	0.05	0.27	0.11	0.16	0.02	0.03	0.05	0.04	0.07	33.50	गोवा
8	Gujarat	15.95	3.40	0.00	3.02	22.37	1.12	21.25	12.84	0.74	13.58	0.90	7.98	63.89	गुजरात
9	Haryana	3.56	2.55	1.03	3.00	10.14	1.01	9.13	11.53	0.97	12.50	0.72	0.87	136.91	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.34	0.02	0.11	0.04	0.51	0.05	0.46	0.20	0.19	0.39	0.34	0.16	86.37	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	1.00	0.50	0.88	0.51	2.89	0.29	2.60	0.20	0.56	0.76	0.50	1.84	29.47	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	5.25	0.13	0.41	0.42	6.21	0.52	5.69	0.80	0.78	1.58	0.56	4.13	27.73	झारखंड
13	Karnataka	6.59	4.36	2.67	3.22	16.84	2.05	14.79	9.39	0.95	10.34	1.14	5.41	69.87	कर्नाटक
14	Kerala	3.91	0.04	0.68	1.13	5.77	0.56	5.21	1.22	1.45	2.67	1.57	2.41	51.27	केरल
15	Madhya Pradesh	27.10	1.51	0.82	6.99	36.42	1.95	34.47	17.43	1.45	18.88	1.72	15.84	54.76	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	20.59	2.29	0.53	8.23	31.64	1.74	29.90	15.10	1.228	16.33	2.28	12.91	54.62	महाराष्ट्र
17	Manipur	0.23	0.01	0.17	0.02	0.43	0.04	0.39	0.00	0.00	0.01	0.04	0.34	1.44	मणिपुर
18	Meghalaya	1.37	0.01	0.43	0.02	1.83	0.19	1.64	0.03	0.01	0.04	0.02	1.59	2.28	मेघालय
19	Mizoram	0.16	0.00	0.05	0.00	0.21	0.02	0.19	0.00	0.01	0.01	0.01	0.18	3.82	मिजोरम
20	Nagaland	1.65	0.03	0.52	0.00	2.20	0.22	1.98	0.00	0.02	0.02	0.02	1.96	0.99	नागालैंड
21	Odisha	10.53	2.34	1.50	2.37	16.74	1.17	15.57	5.28	1.29	6.57	1.30	8.85	42.18	ओडिशा

Statement 2.59 (b): State- Wise ground water resources, India 2017

विवरण 2.59 (ख) : राज्यवार भूमिजल संसाधन, भारत 2017

Unit: BCM/Yr यूनिट : बीसीएम प्रतिवर्ष

S.No. क्र. सं.	States	Annual Replenishable Ground Water Resources वार्षिक भरणीय भूमिजल संसाधन				Total कुल	Natural Discharge during non-monsoon season मानसून से भिन्न मौसम के दौरान प्राकृतिक विसर्जन	Net Annual Ground Water Availability भूमिजल की निवल वार्षिक उपलब्धता	Annual Ground Water Draft वार्षिक भूमिजल ड्राफ्ट			Projected Demand for Domestic and Industrial uses upto 2025 तक घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोगों के लिए प्रक्षेपित मांग	Ground Water availability for future irrigation भावी सिंचाई के लिए भूमिजल उपलब्धता	#Stage of Ground Water Development (%) #भूमिजल विकास का स्तर (प्रतिशत)	राज्य
		Monsoon Season मानसून काल		Non-monsoon Season गैर मानसून काल					Irrigation सिंचाई	Domestic and Industrial uses घरेलू एवं औद्योगिक प्रयोग	Total कुल				
		Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other sources अन्य स्रोतों से पुनर्भरण	Recharge from rainfall वर्षा से पुनर्भरण	Recharge from other source अन्य स्रोतों से पुनर्भरण										
22	Punjab	5.54	11.83	1.31	5.25	23.93	2.35	21.58	34.56	1.22	35.78	1.41	1.09	165.77	पंजाब
23	Rajasthan	9.74	0.78	0.24	2.44	13.21	1.22	11.99	14.85	1.92	16.77	2.67	0.88	139.88	राजस्थान
24	Sikkim	5.20	0.00	0.43	0.00	5.63	4.11	1.52	0.00	0.00	0.00	0.01	1.51	0.06	सिक्किम
25	Tamil Nadu	6.67	9.41	1.89	2.26	20.22	2.02	18.20	13.06	1.67	14.73	1.85	5.66	80.94	तमिलनाडु
26	Telangana	7.56	1.42	1.88	2.76	13.62	1.25	12.37	7.09	1.00	8.09	1.39	4.26	65.45	तेलंगाना
27	Tripura	0.80	0.06	0.40	0.26	1.53	0.29	1.24	0.02	0.08	0.10	0.11	1.11	7.88	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	37.73	11.67	1.59	18.93	69.92	4.60	65.32	40.89	4.95	45.84	5.96	20.36	70.18	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1.15	0.93	0.09	0.87	3.04	0.15	2.89	1.30	0.34	1.64	0.22	1.25	56.83	उत्तराखंड
30	West Bengal**	18.71	1.51	5.26	3.85	29.33	2.77	26.56	10.84	1.00	11.84	1.53	14.19	44.60	पश्चिम बंगाल
Total State		251.36	66.41	36.30	77.06	431.13	39.09	392.04	221.33	27.15	248.48	31.52	172.82	635.72	कुल राज्य
Union Territories															संघ राज्य क्षेत्र
31	Andaman And Nicobar Islands	0.35	0.00	0.02	0.00	0.37	0.04	0.33	0.00	0.01	0.01	0.01	0.32	2.74	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	89.00	चंडीगढ़
33	Dadara & Nagar Haveli	0.06	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.07	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	31.34	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	61.40	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.99	लक्षद्वीप
36	Puducherry	0.09	0.07	0.02	0.05	0.23	0.02	0.20	0.11	0.04	0.15	0.04	0.05	74.33	पुदुचेरी
Union Territories		0.54	0.08	0.05	0.07	0.73	0.08	0.66	0.13	0.10	0.23	0.10	0.43	301.59	संघ राज्य क्षेत्र
Grand Total		251.90	66.49	36.34	77.13	431.86	39.16	392.70	221.46	27.25	248.70	31.62	173.25	63.33	कुल योग

Source: Central Ground Water Board, Dynamic Ground Water Resources of India, (as on 31st March, 2017)

स्रोत: केंद्रीय भूमिजल बोर्ड, भारत के गतिशील भूमिजल संसाधन (31 मार्च, 2017 की स्थिति के अनुसार)

BCM: Billion Cubic Meter.

: The stage of Ground water development is to be computed as : E/N (Where E: Existing Gross draft for all uses and N: Net annual availability.)

**The Ground Water resources assessment as on 2013 has been considered for the state of West Bengal

*Unified data of Jammu & Kashmir and Ladakh

Statement 2.60 (a) : Basin-wise Storage Status of Reservoirs of the Country

विवरण 2.60 (क): देश के जलाशयों के बेसिन-वार भंडारण की स्थिति

(As on 04.03.2021)

S.No. क्र. सं.	Name of Basin बेसिन का नाम	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Current Year वर्तमान साल		Last Year पिछले साल		Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
			Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण	Storage (BCM) भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का% के रूप में संग्रहण
1	Ganga गंगा	31.01	14.76	47.59	17.64	56.88	13.56	43.72
2	Subernarekha सुवर्णरेखा	0.22	0.08	37.16	0.10	44.95	0.10	44.04
2	Indus सिंधु	14.82	3.30	22.30	7.35	49.57	5.72	38.57
3	Narmada नर्मदा	22.34	11.92	53.35	12.46	55.78	7.79	34.88
4	Tapi तापी	7.39	5.20	70.29	5.67	76.62	3.75	50.70
5	MAHI माही	4.01	2.01	50.00	2.26	56.23	2.02	50.22
6	Sabarmati साबरमती	1.04	0.48	46.45	0.58	55.28	0.33	31.48
7	River of Kutch कच्छ की नदियाँ	1.19	0.53	44.44	0.50	41.91	0.30	25.63
8	Godavari गोदावरी	17.71	10.96	61.86	11.14	62.91	7.90	44.57
9	Krishna कृष्णा	33.57	15.03	44.77	15.06	44.86	10.38	30.91
10	Mahanadi & Neighbouring EFRS महानदी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ	14.15	8.26	58.34	10.47	73.97	8.61	60.84
11	Cauvery & Neighbouring EFRS कावेरी और पड़ोसी पूर्व बहती नदियाँ	10.15	7.41	72.97	6.71	66.14	3.49	34.35
12	West Flowing Rivers of South दक्षिण की पश्चिम में बहने वाली नदियाँ	16.62	9.83	59.12	9.65	58.07	8.09	48.68
Total कुल		174.23	89.75		99.58		72.02	

Source : Central Water Commission / स्रोत: केंद्रीय जल आयोग

BCM : Billion Cubic Metres

FRL : Full Reservoir Level

<http://www.cwc.gov.in/reservoir-storage>

Statement 2.60 (b): Storage Status of Reservoirs of the Country

विवरण 2.60 (ख): देश के जलाशयों की भंडारण स्थिति

(As on 04.03.2021)

S.No. क्र. सं.	Region / State	Number of Reservoirs Monitored निगरानी वाले जलाशयों की संख्या	Live Capacity at FRL (BCM) एफआरएल (बीसीएम) में लाइव क्षमता	Live Storage (BCM) लाइव भंडारण (बीसीएम)	Storage as % of Live Capacity at FRL एफआरएल पर लाइव क्षमता का % के रूप में संग्रहण	क्षेत्र / राज्य
				Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	Last 10 Years Average अंतिम 10 साल का औसत	
Northern Region						उत्तरी क्षेत्र
1	Himachal Pradesh	3	12.48	4.83	39	हिमाचल प्रदेश
2	Punjab	1	2.34	0.88	38	पंजाब
3	Rajasthan	4	4.36	1.76	40	राजस्थान
Sub- Total		8	19.17	7.47	39	उप- कुल
Eastern Region						पूर्वी क्षेत्र
1	Jharkhand	6	2.01	1.09	54	झारखंड
2	Odisha	10	15.7	9.47	60	ओडिशा
3	W. Bengal	2	1.39	0.54	38	पश्चिम बंगाल
4	Tripura	1	0.31	0.09	27	त्रिपुरा
5	Nagaland	1	0.54	0.24	44	नागालैंड
Sub- Total		20	19.96	11.41	57	उप- कुल
Western Region						पश्चिमी क्षेत्र
1	Gujarat	17	17.96	6.79	38	गुजरात
2	Maharashtra	25	17.27	8.21	48	महाराष्ट्र
Sub- Total		42	35.24	15	43	उप- कुल
Central Region						केन्द्रीय क्षेत्र
1	Uttar Pradesh	8	7.6	2.47	32	उत्तर प्रदेश
2	Uttarakhand	2	4.81	2.32	48	उत्तराखंड
3	Madhya Pradesh	9	28.4	12.6	44	मध्य प्रदेश
4	Chhatisgarh	4	4.41	2.74	62	छत्तीसगढ़
Sub- Total		23	45.27	20.13	44	उप- कुल
Southern Region						दक्षिणी भाग
1	Andhra Pradesh & Telangana	2	13.4	2.97	22	आंध्र प्रदेश और तेलंगाना
2	Andhra Pradesh	3	4.29	1.57	36	आंध्र प्रदेश
3	Telangana	4	4.23	1.59	38	तेलंगाना
4	Karnataka	16	24.63	8.58	35	कर्नाटक
5	Kerala	6	3.83	1.88	49	केरल
6	Tamilnadu	6	4.23	1.42	34	तमिलनाडु
Sub- Total		37	54.6	18.01	33	उप- कुल
Country as a Whole		130	174.23	72.02	41	कुल

Source : Central Water Commission स्रोत: केंद्रीय जल आयोग

BCM : Billion Cubic Metres

FRL : Full Reservoir Level

Statement 2.61 : Water Resource Availability in River Basins of India

विवरण 2.61 : भारत की नदी बेसिन में जल की उपलब्धता

S.No. क्र. सं.	Basins	Rainfall वर्षा	Q- Calibrated क्यू - कैलिब्रेटेड	Estimated Consumptive Irrigation Input (ECII) अनुमानित उपभोक्ता सिंचाई इनपुट (ECII)	Domestic, Industrial and Livestock (DIL) घरेलू औद्योगिक और पशुधन (DIL)	GW Flux/GW फ्लक्स	Reservoir Flux जलाशय प्रवाह	Reservoir Evap. जलाशय वाष्पीकरण	Water Availability जल की उपलब्धता	Export निर्यात	Import आयात	Q- Observed क्यू- अवलोकन किया	Snowmelt	बेसिन
		BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	
1	Indus (within India)													सिंधु (भारत के भीतर)
	Akhnoor	29.66	27.70	0.004	0.01	0.001			34.72			25.53	7.01	अखनूर
	Chetak	13.92	5.79	0.96	0.07	-0.02	0.00		6.79					चेतक
	Harike	45.74	28.84	6.16	0.10	-0.03	-0.16	0.48	40.00	4.60	12.42	16.87	2.30	हरिके
	Nimoo	19.57	16.17	0.00	0.0008	-0.0001	0.00		16.17			-		निम्नो
	Rest of Indus (ROI)	142.44	117.23	2.09	0.203	-0.006	-0.08		119.43			-		शेष सिंधु (ROI)
2	Ganga- Brahmaputra-Meghna													गंगा- ब्रह्मपुत्र-मेघना
	a) Ganga													क) गंगा
	Upper ganga	280.77	114.55	63.57	1.31	-0.78	-0.37	0.76	197.22	21.66	3.48			ऊपरी गंगा
	Lower Ganga	364.33	84.48	91.11	4.05	-0.41	0.26	6.03	192.60	7.08				निचली गंगा
	Yamuna	268.90	52.87	97.23	2.69	-2.59	0.01	1.87	136.94		15.14			यमुना
	b) Brahmaputra	499.72	522.77	3.79	0.70	0.02	0.00	0.00	527.28					ब) ब्रह्मपुत्र
	c) Barak & others	134.00	84.96	0.61	0.15	0.05	0.09	0.81	86.67					ग) बराक और अन्य
3	Godavari	365.00	96.57	16.13	1.15	-0.60	0.09	4.41	117.74					गोदावरी
4	Krishna	226.76	22.48	57.59	1.65	0.28	-0.09	2.11	95.92	11.90				कृष्णा
5	Cauvery	81.30	11.08	15.19	0.78	0.03	-0.06	0.65	27.67					कावेरी
6	Subarnarekha	40.05	12.26	2.11	0.16	-0.02	0.01	0.54	15.05					सुवर्णरेखा
7	Brahmani-Baitarani	83.00	29.50	5.05	0.18	0.01	-0.02	0.93	35.65					ब्राह्मणी-बैतरणी
8	Mahanadi	200.00	54.80	16.24	0.20	0.06	0.29	1.41	73.00		0.67			महानदी
9	Pennar	40.00	3.96	8.20	0.24	-0.21	0.02	0.14	11.02					पेन्नार
10	Mahi	35.00	4.77	8.20	0.24	-0.20	0.09	0.75	13.85			4.79		माही
11	Sabarmati	25.00	4.140	8.64	0.33	-0.56	0.00	0.41	12.96			4.66		साबरमती
12	Narmada	108.00	41.39	14.28	0.25	-0.18	0.12	0.48	58.21	1.86				नर्मदा
13	Tapi	59.00	9.33	15.28	0.24	-0.08	0.03	0.78	25.58					तापी
14	West Flowing Rivers from Tapi to Tadri	161.00	109.05	7.27	0.66	0.07	0.012	1.29	118.35					तापी से ताडरी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ
15	West Flowing Rivers from Tadri to Kanyakumari	151.00	111.68	5.22	0.79	0.05	0.05	1.27	119.06					ताडरी से कन्याकुमारी तक पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ
16	East Flowing Rivers between Mahanadi and Pennar	97.00	25.50	6.00	0.20	-0.06		1.62	26.41		6.85			महानदी और पेन्नार के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ
17	East Flowing Rivers between Pennar and Kanyakumari	98.00	12.50	13.41	0.96	-0.50		0.37	26.74					पेन्नार और कन्याकुमारी के बीच पूर्व बहने वाली नदियाँ
18	West Flowing Rivers of Kutch & Saurashtra including Luni													लूणी सहित कच्छ और सौराष्ट्र की पश्चिम बहती नदियाँ

Statement 2.61 : Water Resource Availability in River Basins of India

विवरण 2.61 : भारत की नदी बेसिन में जल की उपलब्धता

S.No. क्र. सं.	Basins	Rainfall वर्षा	Q- Calibrated क्यू - कैलिब्रेटेड	Estimated Consumptive Irrigation Input (ECII) अनुमानित उपभोक्ता सिंचाई इनपुट (ECII)	Domestic, Industrial and Livestock (DIL) घरेलू औद्योगिक और पशुधन (DIL)	GW Flux/GW फ्लक्स	Reservoir Flux जलाशय प्रवाह	Reservoir Evap. जलाशय वाष्पीकरण	Water Availability जल की उपलब्धता	Export निर्यात	Import आयात	Q- Observed क्यू- अवलोकन किया	Snowmelt	बेसिन
		BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	BCM	
	Gandhav	22.72	0.31	6.81	0.09	-0.64			6.57			0.15		गणधव
	Kamalpur	4.09	0.47	1.70	0.03	-0.26	0.00		1.94			0.26		कमालपुर
	Gungan	1.43	0.26	0.43	0.01	0.00			0.70			0.17		गुंगन
	Ganod	3.54	0.56	1.04	0.02	0.01	-0.01		1.62			0.37		गनौड
	Shetrunji	3.42	1.25	0.73	0.00	-0.01			1.97					सतरंजी
19	Area of inland drainage in Rajasthan Desert													राजस्थान रेगिस्तान में अंतर्देशीय जल निकासी का क्षेत्र
20	Minor rivers draining into Myanmar (Burma) and Bangladesh	61.00	30.21	0.50	0.07	-0.01	0.00	0.40	31.17					म्यांमार (बर्मा) और बांग्लादेश में बहने वाली छोटी नदियाँ

Source: Reassessment of Water Availability in India using Space Inputs, Volume I (June 2019), Central Water Commission

स्रोत: अंतरिक्ष इनपुट, वॉल्यूम I (जून 2019), केंद्रीय जल आयोग का उपयोग करके भारत में जल उपलब्धता का पुनर्मूल्यांकन

Statement 2.62 : Water Sharing Treaties with Neighbouring Countries

विवरण 2.62 : पड़ोसी देशों के साथ जल साझा करने वाली संधियाँ

The Government of India have signed three treaties namely, (i) India-Bangladesh for sharing of waters of river Ganga at Farakka on 12th December 1996, (ii) India- Nepal (Mahakali Treaty) for development of water resources of Mahakali river (known as Sharda in India) on 12th February 1996 and (iii) The Indus Waters Treaty(India-Pakistan) in 1960. In addition there are agreements with Nepal on Kosi and Gandak.

Brief details of water sharing treaty with neighbouring countries are given below:

1) **India - Bangladesh Treaty:** The Treaty provides for sharing of waters of river Ganga at Farakka during lean period (1st January to 31st May), as per the following formula:

Availability at Farakka	Share of India	Share of Bangladesh
70,000 cusecs or less	50%	50%
70,000 cusecs-75,000 cusecs	Balance of flow	35,000 cusec
75,000 cusecs or more	40,000 cusecs	Balance of flow

Subject to the condition that India and Bangladesh each shall receive guaranteed 35,000 cusecs of water in alternate three 10-day periods during the period March 11 to May 10. The treaty is for 30 years and is being implemented successfully.

2) **Mahakali Treaty:** The Treaty provides for integrated development of Mahakali river which is guided by the principles of equality, mutual benefit and no harm to either Party. The development of Pancheshwar Multipurpose Project is centrepiece of the Treaty.

It is valid for 75 years with the provision to be reviewed by both the Parties at ten (10) years interval or earlier as required by either Party and make amendments thereto, if necessary. The sharing of water at various points is as follows:

S. No.	Point	Nepal's share	India's share
1	Sharda Barrage	28.35 m ³ /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		4.25 m ³ /s (150 cusecs) in dry season (16th October to 14th May)	
		10 m ³ /s (350 cusecs) for maintaining ecosystem of river	
2	Tanakpur Barrage	28.35 m ³ /s (1000 cusecs) in wet season (15th May to 15th October)	Remaining water
		8.50 m ³ /s (300 cusecs) in dry season (16th October to 14th May)	
		10 m ³ /s (350 cusecs) for irrigation of Dodhara Chandani area of Nepal	

3) **Indus Water Treaty:** India had signed the Indus Waters Treaty with Pakistan under the aegis of the World Bank in 1960. The main features of the Treaty are as under:

a) Under the provision of Treaty, all the waters of the three Eastern Rivers (Ravi, Beas, Sutlej with their tributaries) were allocated to India for the unrestricted use, while that of Western Rivers (Indus, Jhelum, Chenab with their tributaries) were allocated to Pakistan. However, India is permitted to use the waters of Western Rivers for domestic, non-consumptive, specified agricultural use and generation of hydro-electric power through Run of River (ROR) projects on the Western rivers as per criteria mentioned in the Treaty.

b) India can build storage projects on the Western Rivers to create storages up to 3.6 Million Acre Feet (MAF) for general, power and flood protection purposes (river- wise and use- wise storages that can be created and the criteria are defined in the Treaty).



Residuals
अवशिष्ट

Statement 3.01 : Energy related cumulative CO₂ Emissions

विवरण 3.01 : CO₂ का ऊर्जा संबद्ध संचयी उत्सर्जन

(million tonnes of CO₂
CO₂ मिलियन टन में)

Year	1971	1981	1991	2001	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	वर्ष
World	13,946	17,476	20,640	23,591	31,459	31,806	32,371	32,389	32,366	32,375	32,837	33,513	विश्व
India	181	290	571	905	1,663	1,805	1,861	2,027	2,037	2,071	2,191	2,308	भारत
China (incl. Hong Kong, China)	789	1,372	2,237	3,297	8,615	8,864	9,234	9,164	9,137	9,099	9,290	9,571	चीन (हांगकांग, चीन सहित)
Brazil	87	156	191	300	391	424	454	478	454	418	428	406	ब्राजील
United States	4,289	4,534	4,766	5,702	5,128	4,903	5,039	5,047	4,929	4,838	4,761	4,921	संयुक्त राज्य
Europe	..	..	7,063	5,839	5,598	5,556	5,424	5,175	5,160	5,135	5,143	5,142	यूरोप
Annex I Parties	..	..	13,606	13,651	13,051	12,843	12,844	12,591	12,428	12,319	12,285	12,406	अनुबंध 1 के पक्षकार
Non-Annex I Parties	..	..	6,396	9,118	17,274	17,874	18,431	18,665	18,753	18,830	19,271	19,795	अनुबंध 1 के गैर पक्षकार

Source: IEA CO₂ Emissions from Fuel Combustion, OECD/IEA, Paris, 2020

स्रोत: ईंधन दहन से CO₂ का उत्सर्जन, ओईसीडी/आईईए, पेरिस, 2020

Annex I Parties - Australia, Austria, Belarus, Belgium, Bulgaria, Canada, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Japan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, United States of America

Non-annex I Parties - All the remaining countries are referred to as Non- annex I Parties

Statement 3.02: Greenhouse gas emission by source and removal by sinks from India

विवरण 3.02 : भारत से स्रोत के अनुसार ग्रीनहाउस गैस का उत्सर्जन एवं शिंक द्वारा निष्कासन

(For year 2016/ वर्ष 2016 के लिए)

(values in Gigagrams / गीगा ग्राम)

	CO ₂ emission उत्सर्जन	CO ₂ removal निष्कासन	CH ₄	N ₂ O	HFC 23	CF ₄	C ₂ F ₆	SF ₆	CO ₂ equivalent समकक्ष	
TOTAL without LULUCF (Gg)	22,31,067.52		19,501.77	469.25	1.65	3.72	1.01	0.00	28,38,888.58	एलयूएलयूसीएफ के बगैर कुल
TOTAL with LULUCF (Gg)	22,52,356.39	3,30,765.45	19,556.79	470.87	1.65	3.72	1.01	0.00	25,31,069.02	एलयूएलयूसीएफ के साथ कुल
1. ENERGY (Gg)	20,64,840.50		2,072.38	67.96					21,29,428.48	1. ऊर्जा
A. Fuel Combustion Activities	20,64,840.50		301.97	67.96					20,92,249.93	क. ईंधन दहन की गतिविधियां
i. Energy Industries	12,00,735.63		15.94	17.80					12,06,586.83	1. ऊर्जा उद्योग
ii. Manufacturing Industries & Construction	3,95,893.24		5.79	5.56					3,97,739.15	2. विनिर्माण उद्योग एवं निर्माण
iii. Transport	2,69,975.76		41.19	11.59					2,74,433.69	3. परिवहन
iv. Other sectors	1,98,235.86		239.05	33.01					2,13,490.26	4. अन्य क्षेत्र
B. Fugitive Emission from fuels			1,770.41						37,178.55	ख. ईंधन से पलायक उत्सर्जन
i. Solid fuels			815.26						17,120.52	1. ठोस ईंधन
ii. Oil and Natural gas			955.14						20,058.04	2. तेल एवं प्राकृतिक गैस
2. INDUSTRIAL PROCESSES AND PRODUCT USE	1,66,227.02		186.68	11.11	1.65	3.72	1.01	0.00	2,26,406.78	2. औद्योगिक प्रक्रियाएँ तथा उत्पाद प्रयोग
A. Minerals	1,35,467.75								1,35,467.75	क. खनिज
B. Chemicals	21,343.75		27.15	11.11					25,358.14	ख. रसायन
C. Metal Production	7,248.75		0.45			3.72	1.01	0.00	40,813.95	ग. धातु
D. Non-energy product use	2,166.78								2,166.78	घ. गैर ऊर्जा उत्पादन
E. Production of halocarbons and sulphur hexafluoride					1.65				19,259.45	ड. हैलोकार्बन और सल्फर हेक्साफ्लोराइड का उत्पादन
H. Other			159.08						3,340.72	घ. अन्य उत्पाद
3. AGRICULTURE	-		14,422.82	338.52					4,07,820.88	3. कृषि
4. LULUCF	21,288.87	3,30,765.45	55.02	1.62					-3,07,819.56	4. एलयूएलयूसीएफ
5. WASTE			2,819.90	51.66					75,232.44	5. अपशिष्ट
Memo Item (not accounted in total Emissions)	7,89,304.54		0.62	0.13					7,89,359.05	जापन मद (जो कुल उत्सर्जन में शामिल नहीं की गई है)

Source: India Third Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change -2020.

स्रोत: जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के लिए भारत की तृतीय द्विवार्षिक अपडेट रिपोर्ट - 2020

Note: LULUCF: Land Use, Land Use Change & Forestry

Statement 3.03: Production of Ozone depleting substances in India

विवरण 3.03 : भारत में ओजोन हानि पदार्थों का उत्पादन

(MT: Metric tons / एमटी: मीट्रिक टन)

S. No. क्र. सं.	ODS	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	औद्योगिक
1	CFC-11 Trichlorofluoromethane (CFC ₁₁)	5,634.0	1,543.4	83.5 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	सीएफसी-11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFC ₁₁)
2	CFC-12 Dichlorodifluoromethane (CFC ₁₂)	14,770.0	9,702.2	234.8 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	सीएफसी-12 डाइक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CFC ₁₂)
3	CFC-113 Trichlorotrifluoroethane (CFC ₁₁₃)	5.0	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	सीएफसी-113 ट्राइक्लोरोट्राइफ्लोरोएथेन (CFC ₁₁₃)
4	Halon-1211 Bromochlorodifluoromethane (CF ₂ BrCl)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	हैलोन-1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF ₂ BrCl)
5	Halon-1301 Bromotrifluoromethane (CF ₃ Br)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.7 #	115.3 #	129.0 #	हैलोन-1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF ₃ Br)
6	Halon-2402 Dibromotetrafluoroethanes (C ₂ F ₄ Br ₂)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	हैलोन-2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोएथेन (C ₂ F ₄ Br ₂)
7	CTC Carbon tetrachloride (CCl ₄)	17,509.0	17,433.3	15,222.8	17,741.0	15,412.0	17,663.8	19,621.3	19,324.8	18,003.1 #	19,071.0 #	23,425.4 #	23,617.4 #	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl ₄)
8	MCh Methyl chloroform (C ₂ H ₃ Cl ₃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	एमसी मीथिल क्लोरोफॉर्म (C ₂ H ₃ Cl ₃)
9	HCFC-22 Chlorodifluoromethane (CHF ₂ Cl)	14,061.0	24,789.2	47,613.3	48,476.6	48,177.8	40,650.6	54,937.9	53,313.7	56,958.7	64,508.7	77,240.8	82,656.9	एचसीएफसी-22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF ₂ Cl)
10	MBr Methyl Bromide (CH ₃ Br)	107.0	15.0 **	425.6 **	460.3 **	543.9 **	848.1 **	1,248.3 **	1,332.6 **	2,510.7 **	3,178.0 **	3,732.7	3,532.5	एमबी मीथिल ब्रोमाइड (CH ₃ Br)
11	HCFC-225 Dichloropentafluoropropane (C ₃ HFC ₂ Cl ₂)											745.0 #	1,585.6 #	HCFC-225 क्लोरोपेन्टाफ्लोरोप्रोपेन (C ₃ HFC ₂ Cl ₂)
12	BFM Bromofluoromethane (CH ₂ BrF)											0.1 #	0.2 #	BFM ब्रोमोफ्लोरोमिथेन (CH ₂ BrF)
	Total	52,093.0	53,501.1	63,580.0	66,677.9	64,133.7	59,162.5	75,807.5	73,971.2	77,472.5	86,785.3	1,05,259.3	1,11,521.8	कुल

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: ओजोन सेल, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ODS: Ozone Depleting Substance

CFC: Chloro-Fluoro- Carbon

HCFC: Hydro Chloro Fluoro Carbon

For feedstock (exempted under Montreal Protocol)

* For Essential Use Nominations (EUN)

** The quantities for pre-shipment & quarantine application

Statement 3.04: Consumption of ozone depleting substances in India
 विवरण 3.04 : भारत में ओजोन क्षयन पदार्थों का उत्पादन

(MT: Metric tons एमटी: मेट्रिक टन)

S. No. क्र. सं.	ODS	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	ओडीएस
1	CFC-11 Trichlorofluoromethane (CFC ₁₁)	3002.0	337.3	78.6*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 11 ट्राइक्लोरोफ्लोरोमिथेन (CFC ₁₁)
2	CFC - 12 Dichlorodifluoromethane (CF ₂ Cl ₂)	2612.0	1609.0	212.1*	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 12 डाइक्लोरोटेट्राफ्लोरोएथेन (CF ₂ Cl ₂)
3	CFC - 113 Trichlorotrifluoroethane (C ₂ F ₃ Cl ₃)	-	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीएफसी - 113 ट्राइक्लोरोटेट्राफ्लोरोएथेन (C ₂ F ₃ Cl ₃)
4	Halon -1211 Bromochlorodifluoromethane (CF ₂ BrCl)	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हेलोन -1211 ब्रोमोक्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CF ₂ BrCl)
5	Halon -1301 Bromotrifluoromethane (CF ₃ Br)	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हेलोन -1301 ब्रोमोट्राइफ्लोरोमिथेन (CF ₃ Br)
6	Halon -2402 Dibromotetrafluoroethanes (C ₂ F ₄ Br ₂)	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	हेलोन -2402 डिब्रोमोटेट्राफ्लोरोएथेन (C ₂ F ₄ Br ₂)
7	CTC Carbon tetrachloride (CCl ₄)	11043.0	1494.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	सीटीसी कार्बन टेट्राक्लोराइड (CCl ₄)
8	MCh Methyl chloroform (C ₂ H ₃ Cl ₃)	1274.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	एमसी मेथिल क्लोरोफॉर्म (C ₂ H ₃ Cl ₃)
9	HCFC - 22 Chlorodifluoromethane (CHF ₂ Cl)	3583.0	8854.3	12503.0	10266.4	15646.5	8029.4	8050.1	11777.7	10884.3	9376.9	9936.8	9988.4	एचसीएफसी - 22 क्लोरोडिफ्लोरोमिथेन (CHF ₂ Cl)
10	HCFC-123 Dichlorotrifluoroethanes (CHCl ₂ CF ₃)	20.0	15.3	115.1	0.0	136.0	197.0	180.8	174.9	373.4	253.5	82.4	77.5	एचसीएफसी - 123 डाइक्लोरोटेट्राफ्लोरोएथेन (CHCl ₂ CF ₃)
11	HCFC-124 Chlorotetrafluoroethane(CHFClCF ₃)	-	-	603.2	288.7	69.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	एचसीएफसी - 124 क्लोरोटेट्राफ्लोरोएथेन (CHFClCF ₃)
12	HCFC-141b Dichlorofluoroethanes (CH ₂ CFCl ₂)	483.0	2155.9	7836.8	7924.0	6400.0	4568.2	4112.6	3028.0	3638.0	2526.3	2896.3	3494.2	एचसीएफसी - 141बी डाइक्लोरोफ्लोरोएथेन (CH ₂ CFCl ₂)
13	HCFC-142b Chlorodifluoroethanes (CH ₂ CF ₂ Cl)	-	-	805.0	645.0	1308.4	428.9	120.3	126.0	126.0	120.0	0.0	0.0	एचसीएफसी - 142बी क्लोरोडिफ्लोरोएथेन (CH ₂ CF ₂ Cl)
14	MBr Methyl Bromide (CH ₃ Br)	107.0	316.2 **	703.9 **	864.6 **	1054.1 **	1175.8 **	968.5 **	329.5 **	1180.9 **	1384.4 **	1551.7 **	1778.4 **	एमबी मेथिल ब्रोमाइड (CH ₃ Br)
	Total	22216.0	14796.8	22857.8	19988.7	24614.2	14399.3	13432.3	15436.1	16202.5	13661.1	14467.1	15338.5	कुल

Source: Website of the Ozone Cell, Ministry of Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: ओजोन सेल, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की वेबसाइट

ODS: Ozone Depleting Substance

HCFC: Hydro Chloro Fluoro Carbon

* For Essential Use Nominations (EUN)

CFC: Chloro-Fluoro- Carbon

** The quantities for pre-shipment & quarantine application

Statement 3.05 (a) : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

विवरण 3.05 (क) : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन

S. No. क्र. सं.	Name of Metro City महानगर का नाम	Total Population कुल जनसंख्या	Municipal Population नगरपालिका आबादी	Volume of Waste Water Generated (mld) सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			Waste Water Collected संग्रहित अपशिष्ट जल		Capacity mld क्षमता	Treatment शोधन		Mode of Disposal निस्तारण की पध्दती	महानगर का नाम
				Domestic घरेलू	Industrial औद्योगिक	Total कुल	Volume (mld) मात्रा (मिलियन लीटर प्रति दिवस)	% प्रतिशत		Primary प्राथमिक	Secondary द्वितीयक		
1	Ahmedabad	33,12,216	28,76,710	520.0	36.0	556.0	445.0	80.0	430.0	Y	Y	Sabarmati river	अहमदाबाद
2	Bengaluru	41,30,288	41,30,288	375.0	25.0	400.0	300.0	75.0	290.0	Y	Y	V. Valley, Ksc Valley	बैंगलुरु
3	Bhopal	10,62,771	10,62,771	189.3	—	189.3	94.6	50.0	87.0	Y	Y	Agriculture	भोपाल
4	Chennai	54,21,985	47,52,974	276.0	—	276.0	257.0	93.1	257.0	Y	Y	Agriculture, Sea	चेन्नई
5	Coimbatore	11,00,746	8,16,321	60.0	—	60.0	45.0	75.0	—	—	—	Nayal river, Irrigation	कोयंबटूर
6	Delhi	84,19,084	84,19,084	1,270.0	—	1,270.0	1,016.0	80.0	981.0	Y	Y	Agriculture, Yamuna River	दिल्ली
7	Hyderabad	43,44,437	40,98,734	348.3	25.0	373.3	299.0	80.1	115.0	Y	—	River, Irrigation	हैदराबाद
8	Indore	11,09,056	10,91,674	145.0	—	145.0	116.0	80.0	14.0	Y	—	Khan River, Irrigation	इंदौर
9	Jaipur	15,18,235	14,58,483	220.0	—	220.0	165.0	75.0	27.0	Y	Y	Agriculture	जयपुर
10	Kanpur	20,29,889	18,74,409	200.0	—	200.0	150.0	75.0	41.0	Y	Y	Ganga, Sewage Farm	कानपुर
11	Kochi	11,40,605	6,70,009	75.0	—	75.0	45.0	60.0	—	—	—	Cochin Back waters	कोट्टिक्क
12	Kolkata	1,10,21,918	96,43,211	1,383.8	48.4	1,432.2	1,074.9	75.1	—	—	—	Hughly river/ Fish Farm	कोलकाता

Statement 3.05 (a) : Waste water generation, collection & treatment in Metro Cities

विवरण 3.05 (क) : महानगरों में अपशिष्ट जल सृजन, संग्रहण एवं शोधन

S. No. क्र. सं.	Name of Metro City महानगर का नाम	Total Population कुल जनसंख्या	Municipal Population नगरपालिका आबादी	Volume of Waste Water Generated (mld) सृजित अपशिष्ट जल का परिमाण (मिलियन लीटर प्रतिदिन)			Waste Water Collected संग्रहित अपशिष्ट जल		Capacity mld क्षमता	Treatment शोधन		Mode of Disposal नियतारण की प्रणाली	महानगर का नाम
				Domestic घरेलू	Industrial औद्योगिक	Total कुल	Volume (mld) मात्रा (मिलियन मीटर प्रति दिवस)	% प्रतिशत		Primary प्राथमिक	Secondary द्वितीयक		
13	Lucknow	16,69,204	16,19,115	106.0	—	106.0	80.0	75.5	—	—	—	Gomati River	लखनऊ
14	Ludhiana	10,42,740	10,42,740	94.4	—	94.4	47.0	49.8	—	—	—	Agriculture	लुधियाना
15	Madurai	10,85,914	9,40,989	48.0	—	48.0	33.6	70.0	—	—	—	Agriculture	मदुरै
16	Mumbai	1,25,96,243	1,22,88,519	2,228.1	227.9	2,456.0	2,210.0	90.0	109.0	Y	Y	Sea	मुंबई
17	Nagpur	16,64,006	16,24,752	204.8	—	204.8	163.0	79.6	45.0	Y	Y	Agriculture	नागपुर
18	Patna	10,99,647	9,17,243	219.0	—	219.0	164.0	74.9	105.0	Y	N	River, Fisheries	पटना
19	Pune	24,93,987	22,44,196	432.0	—	432.0	367.0	85.0	170.0	Y	Y	River	पुणे
20	Surat	15,18,950	14,98,817	140.0	—	140.0	112.0	80.0	70.0	Y	—	Garden/Creek	सुरत
21	Vadodara	11,26,824	10,31,346	120.0	20.0	140.0	105.0	75.0	81.0	Y	Y	River, Agriculture	वडोदरा
22	Varanasi	10,30,863	10,30,863	170.0	—	170.0	127.0	74.7	101.0	Y	Y	Ganga, Agriculture	वाराणसी
23	Vishakhapatnam	10,57,118	7,52,037	68.0	—	68.0	55.0	80.9	—	—	—	—	विशाखापत्तनम
Total		7,09,96,726	6,58,85,285	8,892.7	382.3	9,275.0	7,471.1	80.6	2,923.0				कुल

Source : Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change.

स्रोत : केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Y = Yes N = No

mld - Million Litre per day

Note : Data Collected During 1995-96

Statement 3.05 (b) : Distribution of Households by system of Disposal of Waste Water

विवरण 3.05 (ख) : अपशिष्ट जल के निपटान की प्रणाली के आधार पर परिवारों का वितरण

Location स्थान		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural+Urban ग्रामीण + शहरी
I. Percentage distribution of households by drainage system घरेलू जल निकासी व्यवस्था के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Drainage system of the household परिवार की जल निकासी व्यवस्था	Underground भूमिगत	12.7	53.5	26.7
	Covered pucca ढका हुआ पक्का	8.2	16.2	11.0
	Open pucca खुला पक्का	20.3	17.9	19.5
	Open katcha खुला कच्चा	19.9	4.4	14.6
No drainage जल निकासी नहीं		38.9	8.0	28.3
All कुल		100.0	100.0	100.0
II. Percentage distribution of households by system of disposal of household waste water अपशिष्ट जल के निपटान की प्रणाली के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Safe re-use after treatment उपचार के बाद सुरक्षित पुनः उपयोग		0.2	1.1	0.5
Disposed of without treatment to बिना उपचार के निपटान	Drainage system जल निकासी व्यवस्था	23.8	71.1	40.0
	Open low land areas/streets कम भूमि की खुली जगह / सड़क	48.1	11.0	35.4
	Ponds तालाब	5.8	1.3	4.3
	Nearby river/nalla पास की नदी / नाला	9.3	9.0	9.2
Disposed of with or without treatment to other places अन्य स्थानों पर उपचार के साथ या उसके बिना निपटान		12.4	5.5	10.0
Not known ज्ञात नहीं है		0.4	1.0	0.6
All कुल		100.0	100.0	100.0

Source : NSS Report, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India

Statement 3.06 : Sewage generation and treatment capacity in most populated cities

विवरण 3.06 : सर्वाधिक आबादी वाले शहरों में वाहितमल सृजन एवं शोधन क्षमता

City	Population Class-I Cities श्रेणी-I शहरों की आबादी	Sewage Generation (in MLD) वाहितमल सृजन(मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment Capacity (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	राज्य
Delhi	2,00,86,422	4,399	2,694	दिल्ली
Kolkata (M.Corp)	1,58,02,272	3,461	328	कोलकाता (नगर निगम)
Greater Mumbai (M.Corp)	1,26,57,766	2,772	2,601	ग्रेटर मुंबई (नगर निगम)
Bengluru (M. Corp)	99,65,309	2,182	721	बैंगलुरु (नगर निगम)
Ahmedabad (M. Corp)	73,03,277	1,599	1,283	अहमदाबाद (नगर निगम)
Chennai (M.Corp)	51,55,687	1,129	608	चेन्नई (नगर निगम)
Greater Hyderabad (M.Corp)	38,99,838	854	657	ग्रेटर हैदराबादी (नगर निगम)
Jaipur (M.Corp)	33,93,996	743	269	जयपुर (नगर निगम)
Lucknow(M.Corp)	31,05,918	680	325	लखनऊ (नगर निगम)
Indore(M.Corp)	20,55,721	450	90	इंदौर (नगर निगम)
Total	8,34,26,206	18,269	9,576	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 22.08.2017)

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (22.08.2017 को यथाप्राप्त)

MLD: Million litre per day

M.Corp: Municipal Corporation

Statement 3.07: State-wise sewage generation of class-I cities and class-II towns

विवरण 3.07 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों का राज्यवार वाहितमल सृजन

(Year वर्ष 2015)

S. No. क्र. सं.	State/Union Territory	No. of Cities* नगरों की संख्या*	Sewage Generation* (in MLD) वाहितमल सृजन* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment Capacity* (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता* (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	No of Class-II Towns श्रेणी-II नगरों की संख्या	Sewage generation of Class-II Towns (in MLD) श्रेणी-II नगरों में वाहितमल सृजन (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	Sewage Treatment capacity (in MLD) वाहितमल शोधन क्षमता (मिलियन लीटर प्रतिदिन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	99	1,978.19	654.00	52	217.59	10.42	आंध्र प्रदेश
2	Assam	13	386.60	-	8	6.46	-	असम
3	Bihar	37	1,117.12	137.50	14	107.42	2.00	बिहार
4	Chhattisgarh	14	391.29	69.00	7	40.82	-	छत्तीसगढ़
5	Delhi	1	3,800.00	2,330.00	-	-	-	दिल्ली
6	Goa	3	23.68	18.18	2	13.89	18.18	गोवा
7	Gujarat	59	1,908.47	782.50	31	227.55	-	गुजरात
8	Haryana	27	670.21	312.00	7	43.52	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1	28.94	35.63	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir*	6	241.79	-	4	27.85	-	जम्मू एवं कश्मीर*
11	Jharkhand	24	908.68	-	10	78.21	-	झारखंड
12	Karnataka	59	2,023.77	55.62	26	233.37	12.18	कर्नाटक
13	Kerala	34	806.49	-	26	231.32	-	केरल
14	Madhya Pradesh	48	1,379.62	195.10	23	130.90	9.00	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	84	10,200.02	4,254.35	34	213.73	29.00	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	26.74	-	-	-	-	मणिपुर
17	Meghalaya	2	32.09	-	1	11.25	-	मेघालय
18	Mizoram	1	5.71	-	-	-	-	मिजोरम
19	Nagaland	2	14.98	-	1	1.36	-	नागालैंड
20	Odisha	24	739.15	53.00	12	78.42	-	ओडिशा
21	Punjab	33	1,685.66	453.80	14	157.40	42.80	पंजाब
22	Rajasthan	45	1,530.16	54.00	21	147.79	-	राजस्थान
23	Tamilnadu	84	1,261.88	362.72	42	184.67	29.30	तमिलनाडु
24	Tripura	1	24.00	-	-	-	-	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	107	3,851.71	1,252.74	46	345.70	12.61	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	7	186.04	24.33	1	9.07	6.33	उत्तराखंड
27	West Bengal	87	2,525.63	567.80	27	180.42	61.88	पश्चिम बंगाल
28	Andaman And Nicobar Islands	1	12.00	10.42	-	-	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
29	Chandigarh	1	429.76	164.79	-	-	-	चंडीगढ़
30	Puducherry	3	64.44	-	1	7.98	-	पुदुचेरी
Total		908	38,254.82	11,787.38	410	2,696.70	233.70	

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

MLD: Million litre per day

* This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

* Based on the report, CPCB reported that out of 38254 MLD of sewage generated by class I cities and class II towns of the country, only 11787 MLD has been treated. CPCB reassessed sewage generation and treatment capacity for Urban Population of India for the year 2015.

Statement 3.08 : Status of grossly polluting industries discharging their effluents into rivers and lakes

विवरण 3.08 : अपने बहिःस्राव को नदियों एवं झीलों में बहाने वाले अत्यंत प्रदूषक उद्योगों की स्थिति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2020				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total कुल	Complying अनुपालक	Closed बंद	Not Complying* गैर अनुपालक*	
1	Andhra Pradesh	198	189	5	4	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	97	63	8	26	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	-	-	-	असम
4	Bihar	84	50	34	-	बिहार
5	Chhattisgarh	2	1	-	1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3	3	-	-	दिल्ली
7	Goa	-	-	-	-	गोवा
8	Gujarat	22	18	4	-	गुजरात
9	Haryana	627	594	27	6	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	-	-	-	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	69	66	-	3	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	45	5	6	34	झारखंड
13	Karnataka	4	4	-	-	कर्नाटक
14	Kerala	29	27	1	1	केरल
15	Madhya Pradesh	2	2	-	-	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	4	3	1	-	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	-	-	मणिपुर
18	Meghalaya	2	2	-	-	मेघालय
19	Mizoram	-	-	-	-	मिजोरम
20	Nagaland	-	-	-	-	नागालैंड
21	Odisha	6	6	-	-	ओडिशा
22	Punjab	5	2	-	3	पंजाब
23	Rajasthan	1	1	-	-	राजस्थान
24	Sikkim	-	-	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	-	-	-	-	तमिलनाडु
26	Telangana	3	2	1	-	तेलंगाना
27	Tripura	-	-	-	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1,648	1,047	560	41	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	64	60	-	4	उत्तराखंड
30	West Bengal	48	41	3	4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	2	1	-	1	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	-	-	-	-	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra Nagar Haveli	-	-	-	-	दमन दीव और दादरा नगरहवेली
34	Lakshadweep	-	-	-	-	लक्षद्वीप
35	Puducherry	3	3	-	-	पुदुचेरी
Total		2,968	2,190	650	128	कुल

Source : Central Pollution Control Board (as received on 15.02.2021), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (15.02.2021 को यथाप्राप्त), पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* : Not complying : industries with effluent treatment installed but found not complying with few parameter of prescribed standard at the time of monitoring.

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

-: Nil/ NA

Statement 3.09 (a) : State-wise municipal solid waste generation in India

विवरण 3.09 (क) : भारत में सृजित राज्यवार नगरपालिका ठोस अपशिष्ट

(Year वर्ष 2018-19)

S. No. क्र. सं.	State	Quantity Generated (TPD) सृजित मात्रा (टीपीडी)	Collected (TPD) संग्रहीत (टीपीडी)	Treated (TPD) शोधित (टीपीडी)	Landfilled (TPD) भूमि भराव (टीपीडी)	Nos. of compost plant कंपोस्ट प्लांट की संख्या	Nos. of landfill भराव क्षेत्र की संख्या	राज्य
1	Andhra Pradesh	6,440.0	6,140.0	548.0	203.0	49.0	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	271.0	215.0	Nil	Nil	2.0	11.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,293.7	1,119.4	-	-	2.0	76.0	असम
4	Bihar	2,272.0	Yes	-	No	11.0	93.0	बिहार
5	Chhattisgarh	1,650.0	1,386.0	1,271.0	115.0	489.0	2.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	10,817.0	10,614.0	5,714.0	5,225.0	4.0	2.0	दिल्ली
7	Goa	236.4	235.9	154.7	1.5	14.0	2.0	गोवा
8	Gujarat	-	11,119.0	1,127.0	9,992.0	39.0	36.0	गुजरात
9	Haryana	4,635.8	4,430.3	815.9	3,614.3	14.0	26.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	389.0	340.0	150.0	190.0	-	3.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	1,530.5	1,452.9	-	-	1.0	12.0	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	2,205.0	2,043.4	836.7	-	Nil	Nil	झारखंड
13	Karnataka	11,958.0	10,011.0	4,515.0	-	143.0	215.0	कर्नाटक
14	Kerala	3,903.0	742.2	437.7	-	721.0	1.0	केरल
15	Madhya Pradesh	8,000.0	7,500.0	6,100.0	1,400.0	36.0	378.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	23,844.6	23,675.7	12,623.3	11,052.4	307.0	320.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	218.6	126.6	80.0	46.6	1.0	-	मणिपुर
18	Meghalaya	170.6	170.6	8.7	161.9	1.0	1.0	मेघालय
19	Mizoram	251.4	213.1	29.2	-	Nil	1.0	मिजोरम
20	Nagaland	339.5	216.9	135.8	34.0	1.0	1.0	नागालैंड
21	Odisha	2,564.4	2,255.3	91.6	2,163.7	1.0	54.0	ओडिशा
22	Punjab	4,634.5	4,574.9	917.6	3,657.4	1.0	150.0	पंजाब
23	Rajasthan	6,625.6	6,475.4	780.2	4,187.2	1.0	174.0	राजस्थान
24	Sikkim	75.1	67.1	13.1	51.4	2.0	2.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	13,968.0	12,850.0	7,196.0	5,654.0	608.0	4.0	तमिलनाडु
26	Telangana	8,497.0	8,360.0	5,747.0	869.0	63.0	4.0	तेलंगाना
27	Tripura	445.7	389.5	150.1	239.4	1.0	17.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	17,377.3	17,329.4	4,615.0	-	2.0	82.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	1,527.5	1,437.4	524.0	-	12.0	13.0	उत्तराखंड
30	West Bengal	14,613.3	13,064.6	916.0	334.0	13.0	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	120.0	117.0	65.1	37.9	5.0	1.0	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	470.0	458.5	150.0	361.3	1.0	1.0	चंडीगढ़
33	Daman Diu & Dadra Nagar Haveli	98.0	94.5	5.0	89.5	1.0	1.0	दमन दीव और दादरा नगरहवेली
34	Lakshadweep	35.0	18.0	18.0	-	-	Nil	लक्षद्वीप
35	Puducherry	599.3	505.0	24.0	481.0	2.0	1.0	पुदुचेरी
	TOTAL	1,52,076.7	1,49,748.6	55,759.6	50,161.3	2,548.0	1,684.0	कुल

Source: Central Pollution Control Board (as per Annual Report 2018-19 received by the 35 States/Uts.), Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPD : Tonnes per day

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.09 (b) : Distribution of Households by place of disposal of household garbage

विवरण 3.09 (ख) : घरेलू कचरे के निपटान के स्थान के आधार पर परिवारों का वितरण

Location स्थान		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Rural+Urban ग्रामीण + शहरी
I. Percentage distribution of households by place of disposal of household garbage घरेलू कचरे के निपटान के स्थान के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Households garbage disposed to परिवार का कचरा निस्तारण स्थान	bio-gas plant or manure pit बायो-गैस प्लांट या खाद के गड्ढे	5.4	1.7	4.1
	households individual dumdum spot(s) व्यक्तिगत डूमड स्पॉट	33.4	14.0	26.8
	community dumping spot सामुदायिक डंपिंग स्पॉट	6.5	48.6	20.9
	common place other than community dumping spot सामुदायिक डंपिंग स्पॉट के अलावा अन्य सार्वजनिक स्थान	39.0	21.7	33.1
	others अन्य	15.0	10.9	13.6
Not known ज्ञात नहीं है		0.7	3.2	1.6
All कुल		100.0	100.0	100.0
II. Percentage distribution of households by type of agency made arrangement for collection of garbage कचरा संग्रहण के लिए एजेंसी की व्यवस्था के आधार पर परिवारों का प्रतिशत वितरण				
Agency made arrangement for collection of garbage of the household परिवार का कचरा संग्रहण के लिए एजेंसी की व्यवस्था	Ppanchayet/ municipality/ corporation पंचायत / नगरपालिका / निगम	11.2	74.1	32.7
	Rresident/ group of residents निवासी / निवासियों का समूह	6.4	5.7	6.2
	Others अन्य	1.1	1.7	1.3
	Not known ज्ञात नहीं है	0.9	0.9	0.9
	No arrangement कोई व्यवस्था नहीं	80.4	17.6	58.9
	All कुल	100.0	100.0	100.0

Source : NSS Report, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

NSS Report No. 584: Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India

Statement 3.10 : Municipal solid waste generation in Metro Cities / State Capitals

विवरण 3.10 : महानगरों/राज्यों की राजधानियों में नगरपालिका ठोस अपशिष्ट का सृजन

S. No. क्र. सं.	Name of City	Population (Census-2011) जनसंख्या (जनगणना-2011)	Waste Generation (TPD) अपशिष्ट सृजन (टोपीडी)					शहर का नाम
			1999-2000	2004-2005	2010-11	2015-16	2018-19	
1	Mumbai	1,24,42,373	5,355	5,320	6,500	11,000	7,700	मुंबई
2	Delhi	1,10,34,555	400	5,922	6,800	8,700	10,817	दिल्ली
3	Bengaluru	84,43,675	200	1,669	3,700	3,700	5,700	बंगलूर
4	Chennai	70,88,000	3,124	3,036	4,500	5,000	-	चेन्नई
5	Hyderabad	67,31,790	1,566	2,187	4,200	4,000	-	हैदराबाद
6	Ahmedabad	55,77,940	1,683	1,302	2,300	2,500	-	अहमदाबाद
7	Kolkata	44,96,694	3,692	2,653	3,670	4,000	-	कोलकाता
8	Surat	44,67,797	900	1,000	1,200	1,680	-	सुरत
9	Pune	31,24,458	700	1,175	1,300	1,600	3,628	पूणे
10	Jaipur	30,46,163	580	904	310	1,000	-	जयपुर
11	Lucknow	28,17,105	1,010	475	1,200	1,200	-	लखनऊ
12	Kanpur	27,65,348	1,200	1,100	1,600	1,500	-	कानपुर
13	Nagpur	24,05,665	443	504	650	1,000	1,595	नागपुर
14	Vishakhapatnam	20,35,922	300	584	334	350	-	विशाखापत्तनम
15	Indore	19,60,631	350	557	720	850	1,010	इंदौर
16	Thane	18,18,872	-	-	-	700	1,971	थाणे
17	Bhopal	17,98,218	546	574	350	700	1,060	भोपाल
18	Pimpri-chinchwad	17,29,359	-	-	-	700	874	पिंपरी-चिंचवाड
19	Patna	16,83,200	330	511	220	450	770	पटना
20	Vadodra	16,66,703	400	357	600	700	-	वडोदरा
22	Ludhiana	16,13,878	400	735	850	850	-	लुधियाना
23	Coimbatore	16,01,438	350	530	700	850	990	कोयंबटूर
24	Agra	15,85,704	-	654	520	790	-	आगरा
25	Madurai	15,61,129	370	275	450	450	630	मदुरै
26	Nashik	14,86,973	-	200	350	500	1,986	नासिक
27	Vijayawada	14,76,931	-	374	600	550	-	विजयवाड़ा
28	Faridabad	14,04,653	-	448	700	400	1,236	फरीदाबाद
29	Meerut	13,09,023	-	490	520	500	-	मेरठ
30	Rajkot	12,86,995	-	207	230	450	-	राजकोट
31	Kalyan-dombivli	12,46,381	-	-	510	650	650	कल्याण-डोम्बिवली
32	Vasai-virar	12,21,233	-	-	-	600	625	वसई-विरार
33	Varanasi	12,01,815	412	425	450	500	-	वाराणसी
34	Srinagar	11,92,792	-	428	550	550	450	श्रीनगर
36	Dhanbad	11,61,561	-	77	150	180	-	धनबाद
37	Amritsar	11,32,761	-	438	550	600	-	अमृतसर
38	Navi Mumbai	11,19,477	-	-	-	675	711	नवी मुंबई
39	Allahabad	11,17,094	-	509	350	450	-	इलाहाबाद
40	Ranchi	10,73,440	-	208	140	150	-	रांची
41	Howrah	10,72,161	-	-	-	740	-	हावड़ा
42	Jabalpur	10,54,336	-	216	400	550	-	जबलपुर
43	Gwalior	10,53,505	-	-	285	300	606	ग्वालियर
45	Raipur	10,10,087	-	184	224	230	-	रायपुर

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPD: Tonnes per day

Statement 3.11 :State-Wise status of urban waste water treatment Capacity
 विवरण 3.11: शहरी जल अपशिष्ट के उपचार क्षमता की राज्य-वार स्थिति

(Year वर्ष 2016)

S.No. क्र. सं.	State	Sewage Generation in Urban Areas (MLD) शहरी क्षेत्रों में मलजन सृजन (MLD)	No. Of Municipal STPs नगरपालिका एसटीपी की संख्या	Installed Treatment Capacity (MLD) स्थापित उपचार क्षमता (MLD)	Operational Capacity (MLD) परिचालन क्षमता (MLD)	राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	2,871	12	247.27	156.27	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	50				अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	703	1	0.21	0.21	असम
4	Bihar	1,879	6	124.55	99.55	बिहार
5	Chhattisgarh	951				छत्तीसगढ़
6	Delhi	4,155	35	2,693.70	2,671.20	दिल्ली
7	Goa	145	7	74.58	34.50	गोवा
8	Jammu & Kashmir [*]	547	19	264.74	145.74	जम्मू एवं कश्मीर [*]
9	Jharkhand	1,270	15	117.24	117.24	झारखंड
10	Karnataka	3,777	57	1,304.16	1,112.05	कर्नाटक
11	Kerala	2,552	10	152.97	112.87	केरल
12	Gujarat	4,119	51	3,062.92	2,111.64	गुजरात
13	Haryana	1,413	41	852.70	805.00	हरियाणा
14	Himachal Pradesh	110	66	114.72	79.51	हिमाचल प्रदेश
15	Madhya Pradesh	3,214	17	482.23	475.48	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	8,143	76	5,160.36	4,683.90	महाराष्ट्र
17	Manipur	132				मणिपुर
18	Meghalaya	95	1	1.00		मेघालय
19	Mizoram	90	1	10.00		मिजोरम
20	Nagaland	92				नागालैंड
21	Odisha	1,121	13	385.54	158.04	ओडिशा
22	Punjab	1,664	86	1,245.45	921.45	पंजाब
23	Rajasthan	2,736	63	865.92	384.50	राजस्थान
24	Sikkim	24	11	31.88	8.00	सिक्किम
25	Tamil Nadu	5,599	73	1,799.72	1,140.83	तमिलनाडु
26	Telangana	1,671	18	685.80	634.80	तेलंगाना
27	Tripura	154	1	0.05	0.05	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7,124	73	2,646.84	2,372.25	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	495	24	152.90	90.75	उत्तराखंड
30	West Bengal	4,667	28	416.90	235.36	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar	22				अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	164	5	314.50	314.50	चंडीगढ़
33	Dadra Nagar Haveli	26				दादर नगर हवेली
34	Daman and Diu	29				दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	8				लक्षद्वीप
36	Puducherry	136	6	68.50	17.50	पुदुचेरी
Total		61,948	816	23,030.08	18,883.19	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted/Nil MLD: Million litre per day

^{*}: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(a) Hazardous Waste

(क) खतरनाक अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Quantity of Hazardous Waste as per Annual Return (MTA) खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार		राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2018-19	2019-20	
1	Andhra Pradesh	5,15,804.0	6,20,952.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh			अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	45,540.0	52,394.0	असम
4	Bihar	8,862.0	7,630.0	बिहार
5	Chhattisgarh	1,44,260.0	1,72,438.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	5,479.0	2,683.0	दिल्ली
7	Goa	28,484.0	28,569.0	गोवा
8	Gujarat	25,21,317.0	24,85,317.0	गुजरात
9	Haryana	98,526.0	2,00,606.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	26,364.0	27,725.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	1,101.0	1,212.0	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	4,59,229.0	4,09,761.0	झारखंड
13	Karnataka	3,62,462.0		कर्नाटक
14	Kerala	59,081.0	3,11,042.0	केरल
15	Madhya Pradesh	1,81,819.0	2,32,199.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	11,02,879.0	9,99,566.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	मणिपुर
18	Meghalaya	487.0	276.0	मेघालय
19	Mizoram	-	20.0	मिजोरम
20	Nagaland	10.0	29.0	नागालैंड
21	Odisha	6,88,391.0	6,79,860.0	ओडिशा
22	Punjab	88,391.0	1,22,167.0	पंजाब
23	Rajasthan	5,62,464.0	5,87,554.0	राजस्थान
24	Sikkim	1,467.0	1,722.0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	9,29,250.0	9,64,811.0	तमिलनाडु
26	Telangana	3,51,992.0	3,17,091.0	तेलंगाना
27	Tripura	273.0		त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,45,025.0	3,62,114.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	22,183.0	21,818.0	उत्तराखंड
30	West Bengal	1,52,236.0	1,31,412.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	0.2	60.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1,798.0	2,125.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu		4,631.0	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep			लक्षद्वीप
35	Puducherry	34,053.0	34,907.0	पुदुचेरी
	Total	86,39,229.0	87,82,691.0	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided MTA: Metric Tonne per Annum

[^]: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(b) Bio-medical Waste

(ख) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा (किग्रा / दिन)				राज्य / केंद्र शासित प्रदेश
		2016	2017	2018	2019	
1	Andhra Pradesh	9,898.0	10,662.3	15,144.0	15,051.2	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	577.4	645.4	888.7	395.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	7,925.8	8,565.0	7,820.7	8,819.9	असम
4	Bihar	8,827.7	33,800.0	34,812.9	34,812.9	बिहार
5	Chhatisgarh	1,988.9	1,104.5	16,096.0	4,313.2	छत्तीसगढ़
6	Delhi	24,996.4	24,667.1	26,757.5	28,785.2	दिल्ली
7	Goa	2,660.3	874.0	1,837.1	1,489.0	गोवा
8	Gujarat	30,296.0	29,070.0	33,706.0	36,421.0	गुजरात
9	Haryana	11,171.0	11,662.9	14,217.9	14,810.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,717.7	3,018.8	2,570.1	3,406.6	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	885.9	4,618.6	4,482.9	3,406.6	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	12,830.0	12,498.0	12,788.2	7,671.5	झारखंड
13	Karnataka	66,468.0	67,339.0	65,621.2	77,545.6	कर्नाटक
14	Kerala	37,773.5	40,990.0	71,976.1	42,932.0	केरल
15	Madhya Pradesh	12,810.0	14,824.0	15,846.7	17,846.7	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	71,511.5	61,918.0	62,418.0	62,254.6	महाराष्ट्र
17	Manipur	367.5	529.1	1,140.2	953.1	मणिपुर
18	Meghalaya	973.0	1,061.7	1,432.9	1,276.2	मेघालय
19	Mizoram	440.1	747.6	830.7	936.4	मिजोरम
20	Nagaland	751.5	626.5	631.8	631.8	नागालैंड
21	Orissa	13,795.3	14,197.5	14,564.0	17,993.1	ओडिशा
22	Punjab	14,668.0	15,203.0	15,980.7	16,050.9	पंजाब
23	Rajasthan	21,722.8	22,502.6	22,261.8	20,685.7	राजस्थान
24	Sikkim	388.4	235.2	425.1	482.7	सिक्किम
25	Tamil Nadu	43,789.1	46,818.8	47,196.9	58,272.0	तमिलनाडु
26	Telangana	13,220.0	15,719.0	16,243.0	20,472.0	तेलंगाना
27	Tripura	1,607.0	1,607.0	1,401.5	1,401.5	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	2,557.3	2,946.0	4,111.4	3,814.2	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	37,655.0	43,554.0	52,500.0	1,401.5	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	26,858.8	29,773.8	34,123.6	41,571.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Island	380.0	187.0	199.3	684.6	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1,994.0	2,503.0	3,188.0	3,869.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	253.9	322.0	331.0	300.0	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep	80.0	423.0	527.0	100.5	लक्षद्वीप
35	Puducherry	5,849.8	5,400.0	4,319.8	5,900.0	पुदुचेरी
36	DGAFMS	27,995.3	28,470.2	6,350.6	28,785.2	
	Total	5,17,684.9	5,59,084.5	6,14,743.2	20,472.0	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.12: State-wise Amount of Waste Generated by Waste Category

विवरण 3.12 : अपशिष्ट श्रेणी द्वारा उत्पन्न राज्य-वार राशि

(c) Plastic Waste

(ग) प्लास्टिक अपशिष्ट

S.No. क्र. सं.	State/UT	Estimated Plastic Waste generation (TPA) उत्पन्न अनुमानित प्लास्टिक अपशिष्ट			राज्य/ संघ राज्य क्षेत्र
		2016-17	2017-18	2018-19	
1.	Andhra Pradesh	82,863.00		66,314.00	आंध्र प्रदेश
2.	Arunachal Pradesh		6.00	3,787.37	अरुणाचल प्रदेश
3.	Assam	24,030.00		32,277.87	असम
4.	Bihar	2,280.00	2,280.00	68,903.33	बिहार
5.	Chhattisgarh	7,300.00		6,000.00	छत्तीसगढ़
6.	Goa			32,580.52	गोवा
7.	Gujarat	2,71,092.00	2,69,808.00	3,56,873.00	गुजरात
8.	Haryana	23,369.09		68,735.26	हरियाणा
9.	Himachal Pradesh	255.00		3,672.00	हिमाचल प्रदेश
10.	Jammu & Kashmir [^]		27,870.00	34,367.37	जम्मू एवं कश्मीर [^]
11.	Jharkhand			51,454.53	झारखंड
12.	Karnataka	4,19,600.00		2,72,776.00	कर्नाटक
13.	Kerala			1,33,316.00	केरल
14.	Madhya Pradesh	50,457.07	61,037.00	72,327.39	मध्य प्रदेश
15.	Maharashtra	21,420.33		4,09,630.00	महाराष्ट्र
16.	Manipur		24.00	12,453.80	मणिपुर
17.	Meghalaya	13.27	15.10	1,263.00	मेघालय
18.	Mizoram			13.31	मिजोरम
19.	Nagaland		14,052.50	268.18	नागालैंड
20.	Odisha	6,890.81	12,092.20	90,138.98	ओडिशा
21.	Punjab	1,63,423.40	54,066.10	1,19,414.64	पंजाब
22.	Rajasthan			1,04,704.38	राजस्थान
23.	Sikkim	102.70		5.66	सिक्किम
24.	Tamil Nadu	79,114.79		4,01,091.00	तमिलनाडु
25.	Telangana			1,83,014.65	तेलंगाना
26.	Tripura	30.00		26.20	त्रिपुरा
27.	Uttar Pradesh	1,52,492.64	2,06,733.45	2,54,401.80	उत्तर प्रदेश
28.	Uttarakhand			31,093.00	उत्तराखंड
29.	West Bengal			300236.12	पश्चिम बंगाल
30.	Andamann & Nicobar Islands	365.00		1,850.00	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
31.	Chandigarh	21,516.75	12,775.00	11,715.40	चंडीगढ़
32.	Daman & Diu			1,947.70	दमन एवं दीव
33.	Lakshadweep			148.00	लक्षद्वीप
34.	Puducherry	9,252.25		8,433.00	पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

\$ Assumpti on an average 6% of Plastic waste in MSW as per CPCB 60 Cities waste generation report

Blank Cell Indicates- N/A, Information not provided

TPA: Tonnes Per Annum

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste

विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2018-19 वर्ष 2018-19 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable पुनः चक्रित करने योग्य	Total कुल	
1	Andhra Pradesh	2,683	1,47,389	3,025	23,079	3,42,312	5,15,804	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh							अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	105	13,135	99	3,060	29,246	45,540	असम
4	Bihar	138	86	55	6,745	1,976	8,862	बिहार
5	Chhattisgarh	377	15,469	328	1,01,123	27,340	1,44,260	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,503	4,904	33	542		5,479	दिल्ली
7	Goa	1,561	5	18,468	3,350	6,662	28,484	गोवा
8	Gujarat	18,769	8,35,779	85,135	4,14,211	11,86,193	25,21,317	गुजरात
9	Haryana	4,550	14,689	20,674	55,603	7,560	98,526	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	2,508	21,227		830	4,307	26,364	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	236	106	355	223	418	1,101	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	561	11,603	1,987	14,773	4,30,867	4,59,229	झारखंड
13	Karnataka	3,451	52,125	35,044	1,19,967	1,55,327	3,62,462	कर्नाटक
14	Kerala	1,345	53,134	70	5,630	247	59,081	केरल
15	Madhya Pradesh	2,732	75,884	6,888	38,416	60,631	1,81,819	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	6,910	4,22,330	53,308	2,70,210	3,57,030	11,02,879	महाराष्ट्र
17	Manipur	352						मणिपुर
18	Meghalaya	19	13		474		487	मेघालय
19	Mizoram	37						मिज़ोरम
20	Nagaland	1			10		10	नागालैंड

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste
विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2018-19 वर्ष 2018-19 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable अस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable पुनः चक्रित करने योग्य	Total कुल	
21	Odisha	360	58,266	375	13,395	6,16,355	6,88,391	ओडिशा
22	Punjab	3,197	28,114	4,581	23,722	31,974	88,391	पंजाब
23	Rajasthan	1,633	3,04,424	1,834	40,803	2,15,403	5,62,464	राजस्थान
24	Sikkim	51		1,467			1,467	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3,607	2,01,393	41,584	1,13,645	5,72,628	9,29,250	तमिलनाडु
26	Telangana	2,377	1,12,452	2,203	88,871	1,48,466	3,51,992	तेलंगाना
27	Tripura	171	5	4	262	2	273	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,460	52,284	46,940	77,566	68,235	2,45,025	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	4,214	4,487	5,074	10,360	2,261	22,183	उत्तराखंड
30	West Bengal	716	41,136	7,356	90,163	13,582	1,52,236	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	2						अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	253	125	36	1,637		1,798	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	362						दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu							दमन और दीव
35	Lakshadweep	46						लक्षद्वीप
36	Puducherry	129	4,815	536	2,133	26,570	34,053	पुदुचेरी
	Total	69,416	24,75,378	3,37,459	15,20,802	43,05,591	86,39,229	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

^ : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Blank cell denotes Information not provided/ Nil/ Not applicable

MT: Metric Tonne

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste

विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2019-20 वर्ष 2019-20 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable पुनः चक्रित करने योग्य	Total कुल	
1	Andhra Pradesh	2,648	1,58,364	4,287	1,16,246	3,42,054	6,20,952	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh							अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	183	1,669	27	10,740	39,957	52,394	असम
4	Bihar	166	181	275	6,204	970	7,630	बिहार
5	Chhattisgarh	413	2,413	364	85,009	84,652	1,72,438	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,912	2,187	131	366	-	2,683	दिल्ली
7	Goa	1,628	76	12,015	3,599	12,879	28,569	गोवा
8	Gujarat	19,662	9,82,979	1,55,218	5,53,507	7,93,612	24,85,317	गुजरात
9	Haryana	4,845	20,649	20,765	1,30,546	28,646	2,00,606	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	2,436	22,331	300	777	4,316	27,725	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	238	107	386	347	372	1,212	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	566	8,680	1,696	15,975	3,83,409	4,09,761	झारखंड
13	Karnataka							कर्नाटक
14	Kerala	1,616	27,126	35	2,83,881	-	3,11,042	केरल
15	Madhya Pradesh	2,863	43,005	14,673	37,147	1,37,374	2,32,199	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	7,257	3,12,532	58,314	3,38,002	2,90,718	9,99,566	महाराष्ट्र
17	Manipur	374	-	-	-	-	-	मणिपुर
18	Meghalaya	19	1	-	275	-	276	मेघालय
19	Mizoram	40	1	-	19	-	20	मिज़ोरम
20	Nagaland	38	-	-	29	-	29	नागालैंड

Statement 3.13 : State-wise status of management of hazardous waste

विवरण 3.13 : घातक अपशिष्ट के प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Hazardous waste generating Industry घातक अपशिष्ट का सृजन करने उद्योगों की संख्या	Quantity of Hazardous Waste Generated as per Annual Return (MT) for the year 2019-20 वर्ष 2019-20 के लिए घातक अपशिष्ट के सृजन की मात्रा					राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Landfill able भूमि भराव योग्य	Incinerable भस्म करने योग्य	Recyclable पुनः चक्रित करने योग्य	Utilizable पुनः चक्रित करने योग्य	Total कुल	
21	Odisha	360	47,543	321	14,311	6,17,685	6,79,860	ओडिशा
22	Punjab	3,263	34,279	3,473	47,462	36,953	1,22,167	पंजाब
23	Rajasthan	2,094	1,79,760	1,929	81,423	3,24,442	5,87,554	राजस्थान
24	Sikkim	49	-	1,722	-	-	1,722	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3,961	77,331	24,692	1,20,438	7,42,351	9,64,811	तमिलनाडु
26	Telangana	3,024	1,09,943	2,085	94,132	1,10,931	3,17,091	तेलंगाना
27	Tripura							त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,597	59,456	75,554	74,335	1,52,769	3,62,114	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	4,340	3,559	5,071	11,166	2,021	21,818	उत्तराखंड
30	West Bengal	809	33,578	11,166	40,613	46,056	1,31,412	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Island	3	-	-	60	-	60	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Chandigarh	1,363	208	48	1,868	-	2,125	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	410	1,470	2,307	853	-	4,631	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu							दमन और दीव
35	Lakshadweep							लक्षद्वीप
36	Puducherry	131	3,583	250	2,515	28,558	34,907	पुदुचेरी
	Total	69,308	21,33,013	3,97,106	20,71,848	41,80,725	87,82,691	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Blank cell denotes Information not provided/ Nil/ Not applicable

MT: Metric Tonne

Statement 3.14 : State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management

[illegible]

Statement 3.14 : State-wise status of Hazardous Waste Generation & its Management

विवरण 3.14 : खतरनाक अपशिष्ट जनरेसन और इसके प्रबंधन की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	No. of Hazardous Waste Generating Industries खतरनाक अपशिष्ट उत्पन्न करने वाले उद्योगों की संख्या		Quantity of HW as per Annual Return (MTA) खतरनाक अपशिष्ट की मात्रा वार्षिक रिटर्न (एमटीए) के अनुसार		Quantity of HW Disposed एचडब्ल्यू डिस्पोजल की मात्रा								राज्य / केंद्र शामिल प्रदेश
						Common SLF सामान्य एसएलएफ		Common Incinerator सामान्य कचरा-भट्ठी		Captive SLF कैप्टिव एसएलएफ		Captive Incinerator कैप्टिव कचरा-भट्ठी		
						2018-19	2019-20	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20	2018-19	2019-20	
21	Odisha	360	360	6,88,391.0	6,79,860.0	59,098.0	46,903.0	-	-	5,203.0	2,338.0	151.0	272.0	ओडिशा
22	Punjab	3,197	3,263	88,391.0	1,22,167.0	26,292.0	26,086.0	-	989.0	236.0	4,000.0	-	-	पंजाब
23	Rajasthan	1,633	2,094	5,62,464.0	5,87,554.0	1,50,462.0	1,22,322.0	1,125.0	1,508.0	5,32,948.0	3,85,256.0	73.0	44.0	राजस्थान
24	Sikkim	51	48	1,467.0	1,722.0	-	-	-	-	-	-	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3,607	3,961	9,29,250.0	9,64,811.0	74,144.0	90,354.0	4,155.0	6,889.0	33,127.0	15,267.0	2,190.0	1,418.0	तमिलनाडु
26	Telangana	2,377	3,034	3,51,992.0	3,17,091.0	1,12,877.0	1,09,893.0	3,399.0	478.0	-	-	-	-	तेलंगाना
27	Tripura	171		273.0		-		-	-	-	-	-	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	2,460	2,597	2,45,025.0	3,62,114.0	51,061.0	57,541.0	14,512.0	13,506.0	1,202.0	1,842.0	35,546.0	64,326.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	4,214	4,340	22,183.0	21,818.0	4,404.0	3,613.0	5,004.0	5,060.0	-	-	0.1		उत्तराखंड
30	West Bengal	716	809	1,52,236.0	1,31,412.0	52,244.0	32,590.0	7,180.0	9,041.0	659.0	328.0	502.0	460.0	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island	2	3	0.2	60.0			-	-	-	-			अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	253	1,363	1,798.0	2,125.0			-	-	-	-			चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	362	410		4,631.0		2,020.0		1,746.0	-	4524*		4524*	दमन एवं दीव और दादरा एवं नगर हवेली
34	Lakshadweep	46												लक्षद्वीप
35	Puducherry	129	131	34,053.0	34,907.0			-	-	-				पुदुचेरी
	Total	69,416	69,308	86,39,229.0	87,82,691.0	22,78,470.0	22,36,090.0	1,79,043.0	1,68,398.0	7,85,479.0	642814*	1,29,334.0	183427*	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change

स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पन्न और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* combined quantity of disposal for both in SLF and incinerator

^ (This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh)

excluding Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli

Blank Cell indicates- N/A) Information not provided HW: Hazardous Waste; MTA: Metric Tonne per Annum

Statement 3.15 :State-Wise status of Hazardous waste treatment, capacity and disposal facilities

विवरण 3.15: खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति

(Year वर्ष 2018-19)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9			Co-processing in Cement Plants			राज्य / केंद्र शामिल प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्चक्रीकरण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co- processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co- processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
26	Tamil Nadu	75	4,98,412.00	1,24,781.00	24	61,468.00	22,795.00	11	6,24,595.00	1,32,362.00	तमिलनाडु
27	Telangana	46	2,29,965.00	48,601.00	31	1,03,506.00	52,244.00	10	9,40,928.00	75,932.00	तेलंगाना
28	Uttar Pradesh	185	1,69,687.00	77,557.00	21	29,583.00	28,205.00	1	99,000.00	5,000.00	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	17	54,640.00	21,613.00	6	-	742.00	1	-	-	उत्तराखंड
30	West Bengal	107	3,11,835.00	63,295.00	23	1,18,204.00	29,414.00	-	-	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	3	8,675.00	790.00	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
33	Lakshadweep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	लक्षद्वीप
34	Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली
35	Puducherry	3	8,400.00	8.00	2	23,530.00	11,795.00	-	-	-	पुदुचेरी
Total		2,111	79,65,634.00	12,95,738.00	525	39,88,877.00	12,50,878.00	89	1,51,85,459.00	13,82,123.00	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय
Blank Cell Indicates: Not Applicable/Annual Inventory not submitted/information not submitted/Format B not provided/Submitted inventory not as per prescribed format/NA/INP/NI

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

MT: Metric Tonne

Statement 3.15 :State-Wise status of Hazardous waste treatment, capacity and disposal facilities

विवरण 3.15: खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति

(Year 2019-20)

[illegible]

Statement 3.15 :State-Wise status of Hazardous waste treatment,capacity and disposal facilities

विवरण 3.15: खतरनाक अपशिष्ट उपचार, क्षमता और निपटान सुविधाओं की राज्य-वार स्थिति

(Year वर्ष 2019-20)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Commonly Recyclable Hazardous Waste			Utilization of Hazardous Waste under Rule 9			Co-processing in Cement Plants			राज्य / केंद्र शामिल प्रदेश
		No. of Authorised facilities for recycling रीसाइक्लिंग के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Recycled (MT) पुनर्चक्रण मात्रा	No. of Authorised Facilities for utilization अधिकृत सुविधाओं के उपयोग की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity utilized (MT) मात्रा का उपयोग	No. of Authorised Facilities for co- processing सह-प्रसंस्करण के लिए अधिकृत सुविधाओं की संख्या	Total Authorized Capacity (MT) कुल अधिकृत क्षमता	Quantity Co- processed (MT) सह-संसाधित मात्रा	
26	Tamil Nadu	86.00	6,78,040.00	1,20,434.00	28.00	64,694.00	9,712.00	13.00	11,53,635.00	1,55,978.00	तेलंगाना
27	Telangana	30.00	1,79,790.00	15,187.00	26.00	1,32,073.00	62,742.00	10.00	9,40,928.00	55,078.00	विपुल
28	Uttar Pradesh	180.00	1,69,655.00	74,526.00	41.00	2,72,250.00	2,69,890.00	3.00	1,25,008.00	29,076.00	उत्तराखंड
29	Uttarakhand	18.00	1,04,130.00	23,569.00	5.00	-	468.00	1.00	-	679.00	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	108.00	3,11,835.00	37,838.00	16.00	85,759.00	55,698.00	-	-	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman and Nicobar Islands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	3.00	12,400.00	602.00	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
33	Lakshadweep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	लक्षद्वीप
34	Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli	13.00	46,480.00	11,634.00	-	-	-	-	-	-	दमन एवं दीव, दादरा और नगर हवेली
35	Puducherry	2.00	6,000.00	-	2.00	23,530.00	12,796.00	-	-	-	पुदुचेरी
Total		1,857.00	75,25,637.00	12,25,428.00	512.00	37,48,813.00	9,26,383.00	90.00	1,87,79,127.00	17,87,042.00	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय
Blank Cell Indicates:Not Applicable/Annual Inventory not submitted/information not submitted/Format B not provided/Submitted inventory not as per prescribed format/NA/INP/NI

^ :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

MT: Metric Tonne

Statement 3.16 (a): State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

शिवरण 3.16 : (क) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total no. Health Care Facilities(HCFs) कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ)		No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs उपयोग की संख्या CBWTFs		Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)		Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निरक्षत (किग्रा / दिन में)		BMW Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		Total BMW treated (kg/day)** कुल बीएमडब्ल्यू उपचार (किग्रा / दिन)		राज्य / केंद्र शामिल प्रदेश
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
1	Andhra Pradesh	7463	9531	7463	9095	15,144.0	15,051.2	15,144.0	15,051.2	13.0	14.0	15,144.0	15,051.2	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	337	308		0	888.7	395.0	888.7	395.0	340.0	319.0	888.7	395.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1408	1579	300	204	7,820.7	8,819.9	5,869.3	6,234.1	129.0	390.0	5,869.3	6,234.1	असम
4	Bihar	24996	24996	3364	7853	34,812.9	34,812.9	10,038.2	10,777.1	8.0	9.0	10,038.2	10,777.1	बिहार
5	Chhattisgarh	719	2472	1428	2446	16,096.0	4,313.2	4,597.0	4,313.2	325.0	1,631.0	4,597.0	4,313.2	छत्तीसगढ़
6	Delhi	6429	10227	6429	10227	26,757.5	28,785.2	26,757.5	28,785.2	5.0	4.0	26,757.5	28,785.2	दिल्ली
7	Goa		779		0	1,837.1	1,489.0	1,837.1	1,489.0	207.0	166.0	1,837.1	1,489.0	गोवा
8	Gujarat	28960	31286	28496	31286	33,706.0	36,421.0	33,706.0	36,421.0	22.0	22.0	33,706.0	36,421.0	गुजरात
9	Haryana	4079	5526	5376	5526	14,217.9	14,810.0	14,217.9	14,810.0	11.0	11.0	14,217.9	14,810.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3802	8983	1500	1973	2,570.1	3,406.6	2,570.1	3,406.6	2,307.0	6,148.0	2,570.1	3,406.6	हिमाचल प्रदेश
11	Jharkhand	1558	1846		8818	12,788.2	7,671.5	6,720.6	7,671.5	21.0	22.0	6,720.6	7,671.5	झारखंड
12	Jammu & Kashmir*	6445	6606	718	1046	4,482.9	5,902.6	4,280.0	5,896.3	6.0	6,148.0	4,280.0	5,896.3	जम्मू एवं कश्मीर*
13	Karnataka	35869	37981	22980	18304	65,621.2	77,545.6	65,621.2	36,299.2	3,018.0	3,006.0	65,621.2	36,299.2	कर्नाटक
14	Kerala	12595	13869	13386	15310	71,976.1	42,932.0	42,225.8	40,270.0	48.0	73.0	42,225.8	40,270.0	केरल
15	Madhya Pradesh	6436	7677	4623	5701	15,846.7	17,846.7	14,547.4	17,289.0	18.0	17.0	14,547.4	17,289.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	60410	63642	62960	58928	62,418.0	62,254.6	62,134.0	62,253.2	254.0	210.0	62,134.0	62,253.2	महाराष्ट्र
17	Manipur	760	737	97	0	1,140.2	953.1	905.0	864.8	7.0	549.0	905.0	864.8	मणिपुर
18	Meghalaya	809	874	22	40	1,432.9	1,276.2	1,432.9	1,276.2	90.0	188.0	1,432.9	1,276.2	मेघालय
19	Mizoram	116	144		0	830.7	936.4	830.7	936.4	110.0	148.0	830.7	936.4	मिज़ोरम
20	Nagaland	168	168		Nil	631.8	631.8	631.8	631.8	172.0	172.0	631.8	631.8	नागालैंड

Statement 3.16 (a): State-Wise status of Bio-medical Waste Generation and its Management

बिबरन 3.16 : (क) जैव-चिकित्सा अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total no. Health Care Facilities(HCFs) कुल संख्या स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं (एचसीएफ)		No. of HCFs utilization CBWTFs HCFs उपयोग की संख्या CBWTFs		Total Quantity of BMW generated(kg/day) बीएमडब्ल्यू की मात्रा (किग्रा / दिन में)		Total Quantity of BMW Treated and Disposed (kg/day) बीएमडब्ल्यू की कुल मात्रा उपचारित और निरक्षत (किग्रा / दिन में)		BMW Treatment Facilities* जैव चिकित्सा अपशिष्ट उपचार सुविधाएं		Total BMW treated (kg/day)** कुल बीएमडब्ल्यू उपचार (किग्रा / दिन)		राज्य / केंद्र शामिल प्रदेश
		2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	
21	Orissa	3259	3509	609	694	14,564.0	17,993.1	14,564.0	17,405.9	2,464.0	2,822.0	14,564.0	17,405.9	ओडिशा
22	Punjab	8234	9595	8234	9595	15,980.7	16,050.9	15,980.7	16,050.9	6.0	6.0	15,980.7	16,050.9	पंजाब
23	Rajasthan	6476	8100	3109	6669	22,261.8	20,685.7	16,913.5	18,508.5	748.0	862.0	16,913.5	18,508.5	राजस्थान
24	Sikkim	284	287		0	425.1	482.7	311.8	482.7	140.0	106.0	311.8	482.7	सिक्किम
25	Tamil Nadu	4307	23277	4607	23277	47,196.9	58,272.0	47,196.9	58,272.0	11.0	10.0	47,196.9	58,272.0	तमिलनाडु
26	Telangana	5165	6542	5181	6538	16,243.0	20,472.0	16,243.0	20,472.0	11.0	11.0	16,243.0	20,472.0	तेलंगाना
27	Tripura	1743	1743	207	0	1,401.5	1,401.5	1,401.5	1,401.5	164.0	163.0	1,401.5	1,401.5	त्रिपुरा
28	Uttarakhand	2312	3185	1341	2034	4,111.4	3,814.2	4,075.4	3,814.2	1,431.0	1,738.0	4,075.4	3,814.2	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	25602	25602	9590	INP	52,500.0	52,500.0	52,500.0	52,500.0	38.0	163.0	52,500.0	52,500.0	उत्तर प्रदेश
30	West Bengal	7747	8509	7747	8509	34,123.6	41,571.4	34,123.6	41,571.4	8.0	13.0	34,123.6	41,571.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman Nicobar Islands	119	183		0	199.3	684.6	199.3	684.6	2.0	8.0	199.3	684.6	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	809	890	752	890	3,188.0	3,869.0	3,188.0	3,869.0	6.0	3.0	3,188.0	3,869.0	चंडीगढ़
33	Daman & Diu and Dadra & Nagar Haveli	140	146	181	146	331.0	300.0	331.0	300.0	1.0	-	331.0	300.0	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	25	46		0	527.0	100.5	110.0	100.5	28.0	-	110.0	100.5	लक्षद्वीप
35	Puducherry	242	255	437	462	4,319.8	5,900.0	5,834.0	5,900.0	3.0	3.0	5,834.0	5,900.0	पुदुचेरी
36	DGAFMS	593	768		0	6,350.6	5,748.8	6,350.6	5,748.8	502.0	4.0	6,350.6	5,748.8	
	Total	270416	321868	201137	235571	6,14,743.2	6,16,100.8	5,34,278.3	5,42,152.6	12,674.0	11.0	5,34,278.3	5,42,152.6	कुल

Source: Annual Report on Biomedical Waste Management as per Biomedical Waste Management Rules, 2016, Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (As submitted by SPQBs/PCCs and DGAFMS as on 02.05.2019)

स्रोत: बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन नियमों के अनुसार बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन पर वार्षिक रिपोर्ट, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Captive BMW Treatment Facilities + Common Bio-medical Waste Treatment Facilities

** treated by Captive and Common Bio-medical Waste Treatment Facility

Blank Cell Indicates- Nil/information not provided

* :This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.16: (b) State-Wise status of plastic waste generation and its management

विबरण 3.16 (ख) : प्लास्टिक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन की राज्य-वार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Estimated Plastic Waste generation (TPA) अपेक्षित अशुद्धिजन्य प्लास्टिक अपशिष्ट			No. of registered Manufacturing/Recycling Units पंजीकृत निर्माण / पुनर्चक्रण इकाइयों की संख्या									उत्पन्न/संग्रहित राज्य क्षेत्र			
					Plastic Units प्लास्टिक इकाइयों	Compostable Plastic Units कम्पोजेबल प्लास्टिक इकाइयों	Multi-layer Plastic Units बहु-तल प्लास्टिक इकाइयों	Plastic Units प्लास्टिक इकाइयों	Compostable Plastic Units कम्पोजेबल प्लास्टिक इकाइयों	Multi-layer Plastic Units बहु-तल प्लास्टिक इकाइयों	Plastic Units प्लास्टिक इकाइयों	Compostable Plastic Units कम्पोजेबल प्लास्टिक इकाइयों	Multi-layer Plastic Units बहु-तल प्लास्टिक इकाइयों				
		2016-17	2017-18	2018-19	2016-17			2017-18			2018-19				2016-17	2017-18	2018-19
1.	Andhra Pradesh	82,863.0		86,314.0	64	-	-				86	-	-	-	-	अंध्र प्रदेश	
2.	Arunachal Pradesh		6.0	3,787.4								-	-			अरुणाचल प्रदेश	
3.	Assam	24,030.0		32,277.9	8	-	7				13	-	4	5	1	असम	
4.	Bihar	2,380.0	2,380.0	68,903.3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	32	40	225	बिहार
5.	Chhattisgarh	7,300.0		6,000.0	8	-	1				16	-	-	-		छत्तीसगढ़	
6.	Goa			32,580.5							34	-	3			गोवा	
7.	Gujarat	2,71,092.0	2,69,808.0	3,56,873.0	797	-	10	869	3	10	1,002	4	30	-		गुजरात	
8.	Haryana	23,369.1		66,735.3	7	-	11				-	-	50	-	-	हरियाणा	
9.	Himachal Pradesh	355.0		3,672.0	30		2						8			हिमाचल प्रदेश	
10.	Jammu & Kashmir*		27,870.0	34,367.4				187	-	21	275	-	28		72	जम्मू एवं कश्मीर*	
11.	Jharkhand			51,454.5							50			22		झारखंड	
12.	Karnataka	4,19,600.0		2,72,776.0	360	-	-				95	-	-		43	कर्नाटक	
13.	Kerala			1,33,316.0							1,403	-	-			केरल	
14.	Madhya Pradesh	90,457.1	61,097.0	72,327.4	25	-	30	47	-	24	108	-	31	-		मध्य प्रदेश	
15.	Maharashtra	21,420.3		4,09,630.0	276	3	11				276	1	31	249	20	162	महाराष्ट्र
16.	Manipur		24.0	12,453.8				2	-	4	4					मणिपुर	
17.	Meghalaya	13.3	15.1	1,263.0	4	-	1	4	-	-	4	-	-	-	1	मेघालय	
18.	Mizoram			13.3	-	-	9							-	-	मिज़ोरम	
19.	Nagaland		14,052.5	268.2	7	-	-	6	-	-	6	-	-	-	-	नागालैंड	
20.	Odisha	6,890.8	12,092.2	90,139.0	3	-	1	12	-	7	3	-	-			ओडिशा	
21.	Punjab	1,63,423.4	54,066.1	1,19,414.6	238	-	26	142	-	2	129	-	3	143		16	पंजाब
22.	Rajasthan			1,04,704.4	36	-	6				2	-	7	5	246		राजस्थान
23.	Sikkim	102.7		5.7	-	-	-				-	-	-	-			सिक्किम
24.	Tamil Nadu	79,114.8		4,01,091.0	305	-	17				189	1	8	43		280	तमिलनाडु
25.	Telangana			1,83,014.7													तेलंगाना
26.	Tripura	30.0		26.2	26	-	-	-	-	-	23	-	-	-			त्रिपुरा
27.	Uttar Pradesh	152492.64	2,06,733.5	2,54,401.8	21	-	81	34	-	99	56	1	77	59	-	23	उत्तर प्रदेश
28.	Uttarakhand		5	31,093.0				255	-	16	30		27		16		उत्तराखंड
29.	West Bengal				71	-	-				84	-	5		14		पश्चिम बंगाल
30.	Andaman & Nicobar Islands	365.0		1,850.0													अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
31.	Chandigarh	21,516.8	12,775.0	11,715.4	120	-	-	126	-	-	7	-	-	-	-		चाण्डीगढ़
32.	Daman & Diu			1,947.7	36	-	-				261						दमन एवं दीव
33.	Lakshadweep			148.0							-	-	-	-			लक्षद्वीप
34.	Puducherry	9,252.3		8,433.0	18	-	2				49	-	4	-	40		पुदुचेरी

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

TPA: Tons per annum Blank Cell denotes Information not provided/ data not available

*: In residential or unapproved areas/आवासीय या अनुमोदित क्षेत्रों में \$: Complete ban on plastic carry bags

*: This is the unified data for UT of Jammu & Kashmir & UT of Ladakh

Statement 3.17: State-wise status on Imports & Exports of Hazardous Waste

विबरण 3.17: खतरनाक अपशिष्ट के आयात और निर्यात पर राज्यवार स्थिति

(in Metric Tonne/ मीट्रिक टन)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Imports आयात		Exports निर्यात		राज्य / केंद्र शामिल प्रदेश
		2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	
1	Andhra Pradesh	0.00	31238#	0.00		आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh					अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.00		0.00		असम
4	Bihar	0.00		0.00		बिहार
5	Chhattisgarh	0.00		0.00	20.00	छत्तीसगढ़
6	Delhi	0.00		0.00		दिल्ली
7	Goa	77739.38		0.00		गोवा
8	Gujarat	0.00		0.00		गुजरात
9	Haryana	0.00	10787#	0.00		हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.00	676.00	0.00		हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	0.00		0.00		जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.00		0.00		झारखंड
13	Karnataka	532.47	29790#	50.39		कर्नाटक
14	Kerala	0.00		0.00		केरल
15	Madhya Pradesh	1179.18	1745.00	798.50		मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	0.00	2309.00	0.00		महाराष्ट्र
17	Manipur					मणिपुर
18	Meghalaya	0.00		0.00		मेघालय
19	Mizoram	0.00		0.00		मिज़ोरम
20	Nagaland	0.00		0.00		नागालैंड
21	Odisha	0.00		0.00		ओडिशा
22	Punjab	7154.70	1054#	0.00		पंजाब
23	Rajasthan	257839.37	34361#	1284.73		राजस्थान
24	Sikkim	0.00		0.00		सिक्किम
25	Tamil Nadu	32871.84	78924.00	11.00		तमिलनाडु
26	Telangana	0.00		3113.96		तेलंगाना
27	Tripura	0.00		0.00		त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	0.00		0.00		उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.00		0.00		उत्तराखंड
30	West Bengal	23385.40	17463.00	0.00		पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Island					अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	0.00		0.00		चंडीगढ़
33	Daman & Diu	30894.36		0.00		दमन एवं दीव
34	Lakshadweep					लक्षद्वीप
35	Puducherry	50385.95		0.00		पुदुचेरी
	Total	482082.65	208346.00	5258.57	20.00	कुल

Source: National Inventory on Hazardous Waste Generation and its Management, 2017-18: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change/ स्रोत: खतरनाक अपशिष्ट उत्पादन और इसके प्रबंधन पर राष्ट्रीय सूची, 2017-18, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

State PCBs/PCCs have not provided revised inventory. \$ State PCBs/PCCs have not provided revised inventory for year 2018-19.

Blank Cell Indicates: Not Applicable/Information not submitted

* (This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh)

Statement 3.18 : State-wise status of Industrial Waste Water Treatment Plants

विवरण 3.18 औद्योगिक अपशिष्ट जल उपचार संयंत्रों की राज्यवार स्थिति

S.No. क्र. सं.	State/UT	Number of Existing CETPs मौजूदा सीईटीपी की संख्या			Capacity of Existing CETPs(MLD) मौजूदा सीईटीपी की क्षमता	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Operation al सक्रिय	Un- operation अक्रिय	Total कुल		
1	Andhra Pradesh	6	-	6	31.5	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	-	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	-	-	-	-	असम
4	Bihar	-	-	-	-	बिहार
5	Chhattisgarh	-	-	-	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	13	-	13	212.3	दिल्ली
7	Goa	-	-	-	-	गोवा
8	Gujarat	34	-	30	754.9	गुजरात
9	Haryana	19	-	19	190.2	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1	-	1	25.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu and Kashmir	2	-	1	0.6	जम्मू एवं कश्मीर ^A
12	Jharkhand	1	-	1	1.2	झारखंड
13	Karnataka	10	-	10	3.0	कर्नाटक
14	Kerala	6	-	6	4.4	केरल
15	Madhya Pradesh	2	-	2	4.9	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	26	-	26	197.2	महाराष्ट्र
17	Manipur	-	-	-	-	मणिपुर
18	Meghalaya	-	-	-	-	मेघालय
19	Mizoram	-	-	-	-	मिजोरम
20	Nagaland	-	-	-	-	नागालैंड
21	Orissa	-	-	-	-	ओडिशा
22	Punjab	3	-	3	5.6	पंजाब
23	Rajasthan	16	-	16	143.9	राजस्थान
24	Sikkim	-	-	-	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	36	-	36	134.9	तमिलनाडु
26	Telangana	7	-	7	11.5	
27	Tripura	1	-	1	0.5	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	7	-	7	50.5	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	3	-	3	13.2	उत्तराखंड
30	West Bengal	1	-	1	20.0	पश्चिम बंगाल
31	Ladakh	-	-	-	-	लद्दाख
32	Chandigarh	-	-	-	-	चंडीगढ़
33	Daman Diu and Dadara & Nagar Haveli	-	-	-	-	दमन एवं दीव
34	Puducherry	-	-	-	-	पुदुचेरी
	Total	194	-	194	1805.2	कुल

Source: Central Pollution Control Board, Ministry of Environment, Forest & Climate Change (as received on 18.03.2021) / स्रोत: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (18.03.2021 को यथाप्राप्त)

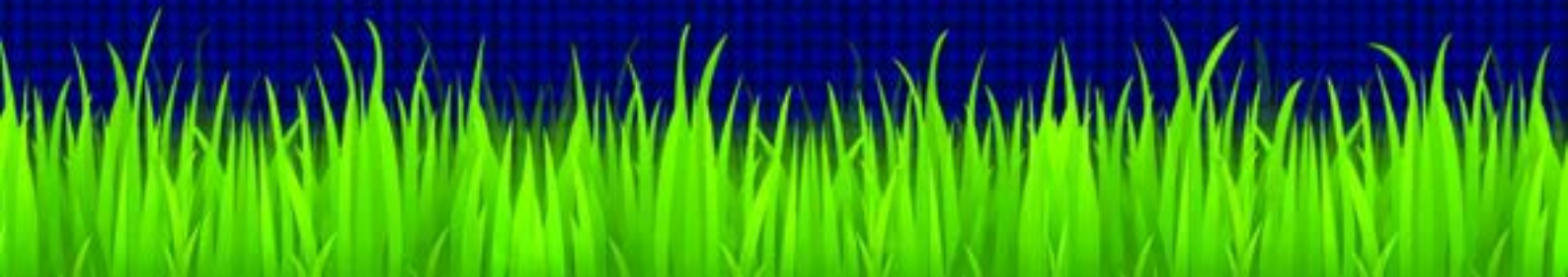
Blank Cell denotes Nil/Information not available

MLD: Million litre per day CETP: Common Effluent Treatment Plants



Extreme Events and Disasters

चरम घटनाएं एवं आपदाएं



Statement 4.01 : Average number of Heat Wave days reported

विवरण 4.01 : ऊष्णता लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State / UT	1970-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	10	9	8	9	9	8	16	11	16	7	10	10	8	13	3	आंध्र प्रदेश
2	Assam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	असम
3	Bihar	6	6	4	4	18	1	20	1	9	5	11	3	6	12	1	बिहार
4	Chhattisgarh	2	3	3	4	11	1	6	3	6	1	2	3	0	3	0	छत्तीसगढ़
5	Delhi	5	3	6	5	23	1	11	7	7	3	2	9	6	8	4	दिल्ली
6	Gujarat	2	2	2	2	9	1	1	1	3	2	3	4	3	4	2	गुजरात
7	Haryana	8	9	9	10	26	3	8	8	9	4	10	13	9	8	3	हरियाणा
8	Himachal Pradesh	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	हिमाचल प्रदेश
9	Jharkhand	5	4	2	5	26	1	19	5	7	9	16	10	3	10	1	झारखंड
10	Karnataka	1	1	1	1	3	0	2	1	1	2	3	0	0	2	4	कर्नाटक
11	Kerala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	केरल
12	Madhya Pradesh	4	4	5	4	20	2	4	5	10	4	10	7	7	13	2	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	4	4	4	5	12	1	3	8	5	5	8	6	8	15	5	महाराष्ट्र
14	Mizoram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	मिज़ोरम
15	Odisha	8	7	5	9	19	2	18	9	17	11	19	9	4	8	2	ओडिशा
16	Punjab	8	6	5	8	18	6	17	11	12	3	5	12	4	8	1	पंजाब
17	Rajasthan	6	8	10	9	19	7	7	9	11	9	15	14	17	20	6	राजस्थान
18	Tamil Nadu	4	5	4	5	4	3	10	4	5	3	3	8	2	11	4	तमिलनाडु
19	Telangana	5	7	6	3	13	0	9	6	2	7	14	5	0	10	2	तेलंगाना
20	Uttar Pradesh	8	8	8	5	16	2	17	6	9	8	5	4	6	13	2	उत्तर प्रदेश
21	Uttarakhand	9	5	5	4	32	0	27	2	3	2	9	4	5	13	0	उत्तराखंड
22	West Bengal	5	2	3	2	1	1	6	3	12	1	5	2	2	3	0	पश्चिम बंगाल
23	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
24	Puducherry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	पुदुचेरी

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.02 Average Number of Cold Wave days reported

विवरण 4.02 : शीत लहरों वाले दिनों की औसत संख्या

S. No. क्र. सं.	State/UT	1971-79	1980-89	1990-99	2000-09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	3	1	1	7	2	20	16	2	3	5	1	3	8	1	6	आंध्र प्रदेश
2	Assam	3	2	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	0	असम
3	Bihar	6	4	3	4	4	6	7	11	4	7	2	2	5	9	5	बिहार
4	Chandigarh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	चंडीगढ़
5	Chhattisgarh	3	5	3	3	7	10	7	5	4	10	5	4	2	6	6	छत्तीसगढ़
6	Delhi	4	3	4	5	0	1	7	4	5	5	0	3	0	9	6	दिल्ली
7	Gujarat	6	4	2	3	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	0	गुजरात
8	Haryana	9	4	3	5	6	9	18	11	11	5	5	4	5	10	9	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	6	3	2	3	3	16	13	0	0	0	0	0	1	-	17	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu and Kashmir [^]	5	7	4	7	4	3	9	5	6	7	4	5	7	14	18	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	7	2	1	5	2	6	8	4	3	4	2	2	5	5	3	झारखंड
12	Madhya Pradesh	9	6	4	3	2	11	8	9	1	4	4	2	1	8	4	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	8	2	5	3	3	7	7	4	1	7	3	1	2	10	2	महाराष्ट्र
14	Karnataka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	कर्नाटक
15	Odisha	3	3	1	2	0	6	4	3	2	2	1	1	3	8	4	ओडिशा
16	Punjab	7	7	5	8	8	3	13	4	3	2	2	1	0	2	1	पंजाब
17	Rajasthan	12	8	4	6	1	5	6	3	3	3	2	2	7	5	5	राजस्थान
18	Sikkim	1	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	सिक्किम
19	Tamil Nadu	2	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	तमिलनाडु
20	Tripura	6	2	3	1	0	0	2	7	2	2	0	1	0	0	2	त्रिपुरा
21	Telangana	6	2	6	3	4	12	6	3	6	8	2	1	7	8	2	तेलंगाना
22	Uttar Pradesh	9	4	2	3	3	6	4	11	7	4	5	2	6	4	7	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	7	7	1	1	0	0	2	4	1	0	0	0	0	1	0	उत्तराखंड
24	West Bengal	3	1	1	1	0	2	1	6	1	1	1	1	3	1	1	पश्चिम बंगाल

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

[^]: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 4.03 : Number of cyclonic storms formed over the North Indian Ocean

विवरण 4.03 : उत्तरी हिंद महासागर के ऊपर निर्मित चक्रवाती तूफानों की संख्या

Year वर्ष	Jan जनवरी	Feb फरवरी	March मार्च	April अप्रैल	May मई	June जून	July जुलाई	Aug अगस्त	Sept सितंबर	Oct अक्टूबर	Nov नवंबर	Dec दिसंबर	Total कुल
1967-1980					4	1	2	2	5	6	13	2	35
1981-1990					3	1	1	1	5	9	3	2	25
1991-2000					1	5				5	11	1	23
2001-2010	1				3				1	3	7	3	18
2011												1	1
2012										2			2
2013										2	1		3
2014										1			1
2015							1						1
2016					1							1	2
2017				1	1							1	3
2018					2				1	2	1	1	7
2019	1			1		1			1	2	1	1	8
2020					1	1					3		5
Grand Total	2			2	16	9	4	3	13	32	40	13	134

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
1	1990	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
2	1993	Earthquake	Latur, Marathwada region of Maharashtra	भूकंप	लातूर, महाराष्ट्र का मारठवाडा क्षेत्र
3	1996	Cyclone	Andhra Pradesh	चक्रवात	आंध्र प्रदेश
4	1999	Cyclone	Odisha	चक्रवात	ओडिशा
5	2001	Earthquake	Rapar, Bhuj, Bhachau, Anjar, Ahmedabad and Surat in Gujarat State	भूकंप	गुजरात में रापर, भुज, भवाऊ, अंजार, अहमदाबाद और सूरत
6	2004	Tsunami	Coastline of Tamil Nadu, Kerala, Andhra Pradesh, Puducherry and Andaman and Nicobar Islands of India	सुनामी	भारत के तमिलनाडु, केरल, आंध्र प्रदेश, पुदुचेरी और अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तटीय रेखा
7	2005	Earthquake	Mostly Pakistan, Partially Kashmir	भूकंप	अधिकांशतः पाकिस्तान, आंशिक रूप से कश्मीर
8	2005	Floods	Maharashtra State	बाढ़	महाराष्ट्र राज्य
9	2008	Cyclone Nisha	Tamil Nadu	निशा चक्रवात	तमिलनाडु
10	2008	Kosi Floods	North Bihar	कोसी की बाढ़	उत्तरी बिहार
11	2009	Floods	Andhra Pradesh, Karnataka	बाढ़	आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
12	2009	Drought	252 Districts in 10 States	सूखा	10 राज्यों में 252 जिले
13	2010	Cloudburst	Leh, Ladakh in Jammu & Kashmir	बादल फटना	जम्मू एवं कश्मीर में लेह, लद्दाख
14	2011	Earthquake	North Eastern India with epicenter near Nepal Border and Sikkim	भूकंप	नेपाल सीमा एवं सिक्किम के निकट अधिकांश के साथ उत्तर पूर्वी भारत
15	2011	Floods	19 Districts of Odisha	बाढ़	ओडिशा के 19 जिले
16	2011	Earthquake	Sikkim, West Bengal, Bihar	भूकंप	सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार
17	2011	Cyclone Thane	Tamil Nadu, Puducherry	थाने चक्रवात	तमिलनाडु, पुदुचेरी
18	2012	Floods	Assam	बाढ़	असम
19	2012	Floods	Uttarkashi, Rudraprayag and Bageshwar Districts of Uttarakhand	बाढ़	उत्तराखंड के उत्तरकाशी, रुद्रप्रयाग एवं बागेश्वर जिले

Statement 4.04: Major natural disasters in India

विवरण 4.04 : भारत में प्रमुख प्राकृतिक आपदाएं

S. No. क्र. सं.	Year वर्ष	Type	Affected Population Location/Area	प्रकार	प्रभावित आबादी अवस्थिति/क्षेत्र
20	2012	Cyclone Nilam	Tamil Nadu	नीलम चक्रवात	तमिलनाडु
21	2013	Cyclone Mahasen	Tamil Nadu	महसेन चक्रवात	तमिलनाडु
22	2013	Floods/Landslides	Uttarakhand and Himachal Pradesh	बाढ़/भूस्खलन	उत्तराखंड एवं हिमाचल प्रदेश
23	2013	Cyclone Phailin	Odisha and Andhra Pradesh	फाईलीन चक्रवात	ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश
24	2013	Floods	Andhra Pradesh	बाढ़	आंध्र प्रदेश
25	2013	Floods	Odisha	बाढ़	ओडिशा
26	2014	Cyclone Hud Hud	Andhra Pradesh & Odisha	हुदहुद चक्रवात	आंध्र प्रदेश एवं ओडिशा
27	2014	Floods	Jammu & Kashmir	बाढ़	जम्मू एवं कश्मीर
28	2015	Cyclonic Storms	West Bengal	चक्रवाती तूफान	पश्चिम बंगाल
29	2015	Floods and Heavy Rains	Tamil Nadu	बाढ़ एवं भारी वर्षा	तमिलनाडु
30	2015	Floods and Heavy Rains	Rajasthan	बाढ़ एवं भारी वर्षा	राजस्थान
31	2015	Floods and Heavy Rains	Andhra Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	आंध्र प्रदेश
32	2015	Floods and Heavy Rains	Gujarat	बाढ़ एवं भारी वर्षा	गुजरात
33	2016	Cyclonic Storms	Tamil Nadu	चक्रवाती तूफान	तमिलनाडु
34	2017	Lightning	Odisha & Maharashtra	आकाशीय बिजली	ओडिशा और महाराष्ट्र
35	2018	Floods and Heavy Rains	Kerala & Uttar Pradesh	बाढ़ एवं भारी वर्षा	केरल और उत्तर प्रदेश
36	2019	Floods and Heavy Rains	Bihar , Maharashtra & Kerala	बाढ़ एवं भारी वर्षा	बिहार, महाराष्ट्र और केरल
37	2020	Lightning &/Or Thunderstorm	Bihar , Uttar Pradesh &/or Jharkhand	आकाशीय बिजली और/या गर्ज के साथ तूफान	बिहार, उत्तर प्रदेश और झारखंड
38	2020	Cold Wave	Bihar & Uttar Pradesh	शीत लहर	बिहार और उत्तर प्रदेश

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.05 : Major earthquakes in India

विवरण 4.05 : भारत में प्रमुख भूकंप

S. No. क्र. सं.	Date तिथि	Latitude (Degree N) अक्षांश (डिग्री उत्तर)	Longitude (Degree E) देशान्तर (डिग्री पूर्व)	Magnitude परिमाण	Region	क्षेत्र
1	16.06.1819	24.00	70.00	8.0	Kutch	कच्छ
2	12.06.1897	25.00	92.00	8.7	Assam	असम
3	04.04.1905	32.30	76.25	8.0	Kangra	कांगड़ा
4	15.01.1934	26.60	86.80	8.3	India-Nepal Border	भारत-नेपाल सीमा
6	26.06.1941	12.40	92.50	8.1	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
7	15.08.1950	28.46	96.66	8.5	Assam	असम
8	06.08.1988	25.14	95.12	5.8	Burma-India Border	बर्मा-भारत सीमा
9	20.08.1988	26.78	86.61	6.5	Nepal-India Border	नेपाल-भारत सीमा
10	19.10.1991	30.75	78.86	6.6	West UP Hills(Uttarkashi)	पश्चिमी उत्तर प्रदेश की पहाड़ियाँ (उत्तरकाशी)
11	30.09.1993	18.07	76.00	6.3	Latur, Osmanabad	लातूर, उस्मानाबाद
12	22.05.1997	23.08	80.06	6.0	Jabalpur	जबलपुर
13	29.03.1999	30.41	79.42	6.8	Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश
14	26.01.2001	23.40	70.28	7.9	Gujarat	गुजरात
15	08.10.2005	34.6	37	7.6	Pakistan & Kashmir	पाकिस्तान एवं कश्मीर
16	10.08.2009	14.1	92.8	7.7	Andaman Islands	अंडमान द्वीपसमूह
17	18.09.2011	27.72	88.06	6.9	Gangtok, Sikkim	गंगटोक, सिक्किम
18	05.03.2012	28.60	77.40	5.2	New Delhi	नई दिल्ली
19	25.04.2012	9.90	94.00	6.2	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
20	21.03.2014	7.60	94.40	6.7	Andaman & Nicobar Islands	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
21	25.04.2015	28.14	84.70	7.8	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
22	25.04.2015	28.19	84.86	6.6	Northern India	उत्तर भारत
23	26.04.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
24	12.05.2015	27.79	85.97	6.7	Northern India, N-E India	उत्तर भारत, पूर्वोत्तर भारत
25	28.06.2015	26.50	90.10	5.6	Dibrugarh, Assam	डिब्रूगढ़, असम
26	26.10.2015	36.14	71.50	7.7	Northern India, Pakistan, Afghanistan	उत्तर भारत, पाकिस्तान, अफगानिस्तान
27	03.01.2016	24.80	93.60	6.7	N-E India	पूर्वोत्तर भारत
28	17.11.2017	30.10	95.10	6.4	China-India(Arunachal Pradesh) Border Region	चीन-भारत (अरुणाचल प्रदेश) सीमा क्षेत्र
29	07.01.2018	24.70	94.70	6.0	Myanmar -India (Manipur) Border Region	म्यांमार -भारत (मणिपुर) सीमा क्षेत्र

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.06 : Deaths due to Heat and Cold Waves in India

विवरण 4.06 : भारत में ऊष्ण एवं शीत लहरों के कारण मृत्यु

Year वर्ष	Heat Wave ऊष्ण लहर	Cold Wave शीत लहर
1975-79	459	235
1980-84	450	1083
1985-89	1055	1105
1990-94	632	522
1995-99	2284	585
2000	55	425
2001	70	490
2002	807	107
2003	1539	1156
2004	117	462
2005	587	92
2006	135	58
2007	419	63
2008	111	114
2009	216	79
2010	269	450
2011	12	722
2012	729	139
2013	1433	271
2014	547	58
2015	2081	18
2016	510	42
2017	375	51
2018	33	280
2019	498	287
2020	2	152

Source: India Meteorological Department, Ministry of Earth Sciences

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

Statement 4.07 : Year-wise damage due to natural extreme events in India

विवरण 4.07 : भारत में प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण वर्षवार क्षति

Year वर्ष	Live Lost human (in No) मानव मृत्यु (संख्या)	Cattle Lost (in No) मवेशी मृत्यु (संख्या)	Houses damaged (in No) क्षतिग्रस्त मकान (संख्या)	Cropped areas affected (in Lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)
2001-02	834	21269	346878	18.72
2002-03	898	3729	462700	21.00
2003-04	1992	25393	682209	31.98
2004-05	1995	12389	1603300	32.53
2005-06	2698	110997	2120012	35.52
2006-07	2402	455619	1934680	70.87
2007-08	3764	119218	3527041	85.13
2008-09	3405	53833	1646905	35.56
2009-10	1677	128452	1359726	47.13
2010-11	2310	48778	1338619	46.25
2011-12	1600	9126	876168	18.87
2012-13	946	24293	667319	14.44
2013-14	5677*	102998	1210227	63.75
2014-15	1674	92180	725390	26.85
2015-16	1460	59057	1313371	31.09
2016-17	1487	41965	546518	25.49
2017-18	2057	46488	915878	47.44
2018-19 (P)*	2045	123014	1557908	17.09

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs

स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

(P) Provisional/अनंतिम

* as on 25.03.2019 तक

Statement 4.08 : State-wise damage due to natural extreme events

विवरण 4.08 : प्राकृतिक चरम घटनाओं के कारण राज्यवार क्षति

S. No. क्र. सं.	State/UT	2017-18				2018-19(P)*				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	No. of Human lives lost मानव मृत्यु की संख्या	No. of Cattle heads lost पशुओं की मृत्यु की संख्या	No. of Houses damaged क्षतिग्रस्त मकानों की संख्या	Cropped area affected (lakh hectares) प्रभावित शस्य क्षेत्रफल (लाख हेक्टेयर में)	
1	Andhra Pradesh	31	55	6557	0.45	81	5884	47855	1.67	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	48	3564	1379	0.08	33	47	1647	0.007	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	160	2763	111070	2.8	53	122	77948	0.31	असम
4	Bihar	514	275	118410	8.1			920	-	बिहार
5	Chhattisgarh	52	102	909	0	7	11	145	-	छत्तीसगढ़
6	Goa	1	0	61	0	-	-	74	-	गोवा
7	Gujarat	229	16381	42834	11.12	72	361	5202	-	गुजरात
8	Haryana	-	-	-	-	3	2	43	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	75	199	2195	0.8	343	416	5886	0.45	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir [^]	7	4	90	-	31	32	42	-	जम्मू एवं कश्मीर [^]
11	Jharkhand	12	3	2668	-	-	-	-	-	झारखंड
12	Karnataka	70	745	1533	-	67	240	7865	3.63	कर्नाटक
13	Kerala	130	77	5880	-	477	76830	654062	1.00	केरल
14	Madhya Pradesh	-	-	-	-	31	2	191	-	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	134	164	-	-	106	1560	-	-	महाराष्ट्र
16	Manipur	16	2902	17821	0.55	25	142	10820	0.06	मणिपुर
17	Meghalaya	11	-	163	-	9	4632	13100	0.02	मेघालय
18	Mizoram	13	14	3452	0.09	-	-	-	-	मिज़ोरम
19	Nagaland	22	665	7700	0.05	12	896	5202	0.05	नागालैंड
20	Odisha	8	399	562	0.42	102	4812	62341	3.9	ओडिशा
21	Punjab	4	6	34	-	14	29	229	0.52	पंजाब
22	Rajasthan	80	5711	54776	8.34	17	8	-	-	राजस्थान
23	Sikkim	11	80	810	0.01	3	-	83	-	सिक्किम
24	Tamil Nadu	48	8671	13465	0.07	97	21790	567453	1.22	तमिलनाडु
25	Telangana	-	-	-	-	-	-	-	-	तेलंगाना
26	Tripura	17	13	3222	-	22	4167	40897	0.32	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	110	101	21545	3.96	105	140	28063	2.9	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	57	737	1380	-	69	770	2648	0.55	उत्तराखंड
29	West Bengal	197	2857	497362	10.6	266	93	23964	0.49	पश्चिम बंगाल
30	Puducherry	-	-	-	-	-	28	1228	-	पुदुचेरी
	Total	2,057	46,488	9,15,878	47.440	2045	123014	1557908	17.10	कुल

Source: Disaster Management Division, Ministry of Home Affairs/ स्रोत: आपदा प्रबंधन प्रभाग, गृह मंत्रालय

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

* as on 25.03.2019 तक

(P): Provisional/अंतिम

Statement 4.09: Number of deaths by type of natural extreme event

विवरण 4.09 : प्राकृतिक चरम घटना के प्रकार के अनुसार मौतों की संख्या

S. No. क्र. सं.	Causes	2015		2016		2017		2018		2019		कारण
		Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	Number of Deaths मौतों की संख्या	% to total deaths कुल मौतों का प्रतिशत	
1	Avalanche	38	0.4	19	0.2	38	0.5	5	0.1	35	0.4	हिमस्खलन
2	Cyclone/tornado/ Tsunami	28	0.3	24	0.3	147	2.1	161	2.3	48	0.6	चक्रवात/टॉरनाडो/सुनामी
3	Earthquake	92	0.9	3	0	2	0	0	0	1	0	भूकंप
4	Epidemic	218	2.1	36	0.4	3	0	0	0	1	0	महामारी
5	Exposure to Cold	1149	10.9	687	7.9	738	10.3	757	11	796	9.8	शीत लगना
6	Flood	846	8.0	775	8.9	496	6.9	500	7.3	948	11.6	बाढ़
7	Forest Fire	19	0.2	21	0.2	19	0.3	10	0.1	9	0.1	वनाग्नि
8	Heat Stroke	1908	18.2	1338	15.4	1127	15.8	890	12.9	1274	15.6	लू
9	Landslide	232	2.2	210	2.4	231	3.2	404	5.9	264	3.2	भू-स्खलन
10	Lightening	2641	25.1	3315	38.2	2885	40.4	2357	34.2	2876	35.3	बिजली गिरना
11	Starvation/Thirst	30	0.3	0	0	0	0	0	0			भुखमरी/प्यास
12	Torrential Rains	195	1.9	143	1.6	259	3.6	101	1.5	69	0.8	मूसलाधार वर्षा
13	Other Natural Causes	3114	29.6	2113	24.3	1198	16.8	1706	24.8	1824	22.4	अन्य प्राकृतिक कारण
	Total	10510	100	8684	100	7143	100	6891	100	8145	100	कुल

Source : Annual Report, NCRB, Ministry of Home Affairs/स्रोत : वार्षिक रिपोर्ट, एनसीआरबी, गृह मंत्रालय

Statement 4.10 : Government Expenditure on account of Natural Calamities

विवरण 4.10: प्राकृतिक आपदाओं के कारण सरकारी व्यय

(₹ Lakh) / (₹ लाख)

S. No. क्र. सं.	State/ UT	2015-16 (Accounts) (₹ लाख)	2016-17 (Accounts) (₹ लाख)	2017-18 (Accounts) (₹ लाख)	2018-19 (Revised Estimates) (संशोधित अनुमान)	2019-20 (Budget Estimates) (बजट अनुमान)	2020-21 (Budget Estimates) (बजट अनुमान)	राज्य / केंद्र यासित प्रदेश
1	Andhra Pradesh	10,503.4	12,069.8	1,92,303.3	1,47,497.0	98,789.7	2,37,383.3	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	625.0	1,288.7	11,496.7	22,820.3	6,540.0	30,094.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,299.4	17,311.0	-1,70,573.5	1,28,307.6	1,12,940.2	2,21,067.3	असम
4	Bihar	3,475.2	8,188.9	3,46,895.7	2,92,934.7	4,28,782.8	4,41,222.7	बिहार
5	Chhattisgarh	7,347.8	5,605.7	26,025.9	32,952.0	34,400.5	37,387.1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1,017.8	197.4	1,965.5	13,785.0	3,815.0	8,705.0	दिल्ली
7	Goa	78.0	47.7	586.0	1,382.9	4,029.0	2,972.4	गोवा
8	Gujarat	11,730.9	7,911.0	1,13,328.0	2,00,899.0	97,184.0	98,723.0	गुजरात
9	Haryana	5,005.0	10,230.8	51,197.2	27,508.4	21,104.7	54,150.1	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	3,813.1	3,305.6	32,425.6	36,996.5	28,700.0	45,000.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir ^a	1,711.5	2,621.3	13,519.4	29,690.9	31,095.4	31,939.4	जम्मू एवं कश्मीर ^a
12	Jharkhand	5,221.2	4,533.2	41,202.6	90,563.3	71,690.8	98,277.2	झारखंड
13	Karnataka	20,841.5	30,372.6	1,24,508.6	79,538.0	55,637.0	1,09,842.0	कर्नाटक
14	Kerala	2,173.2	1,964.4	37,603.1	3,13,524.0	24,000.0	28,853.9	केरल
15	Madhya Pradesh	51,061.5	10,969.7	1,13,111.5	1,39,309.8	1,31,698.3	2,53,518.4	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	44,893.7	30,594.3	1,13,309.1	10,12,214.0	6,41,052.1	6,44,838.4	महाराष्ट्र
17	Manipur	231.9	251.4	4,434.2	13,893.3	2,697.9	5,062.9	मणिपुर
18	Meghalaya	568.4	269.2	2,891.2	3,257.0	3,307.5	6,886.2	मेघालय
19	Mizoram	205.3	102.3	1,395.5	5,651.4	2,398.4	5,050.0	मिजोरम
20	Nagaland	105.3	367.9	3,714.7	20,758.7	11,297.0	21,250.0	नागालैंड
21	Odisha	13,966.0	19,876.6	1,03,041.1	2,01,500.0	4,70,306.1	3,31,898.0	ओडिशा
22	Puducherry	1,437.4	25.3	2,775.3	2,170.1	6,590.8	1,443.9	पुदुचेरी
23	Punjab	5,230.4	6,690.1	28,380.4	56,113.5	59,135.2	85,310.2	पंजाब
24	Rajasthan	24,877.5	21,555.4	1,52,513.0	2,23,486.6	2,51,541.7	1,35,096.7	राजस्थान
25	Sikkim	319.2	339.6	3,632.4	9,516.2	4,472.4	6,268.6	सिक्किम
26	Tamil Nadu	29,846.6	23,639.8	53,616.1	2,57,602.7	1,001.4	1,016.4	तमिलनाडु
27	Telangana	7,481.3	6,133.4	6,013.9	4,792.0	10,174.6	50,130.8	तेलंगाना
28	Tripura	319.3	349.4	3,454.8	21,055.1	3,960.0	7,717.0	त्रिपुरा
29	Uttar Pradesh	52,739.7	28,327.2	74,764.8	1,94,715.5	1,85,442.5	3,62,011.0	उत्तर प्रदेश
30	Uttarakhand	13,540.5	12,254.4	51,874.7	66,296.1	57,363.4	55,195.6	उत्तराखंड
31	West Bengal	5,172.8	12,816.9	57,200.6	70,516.7	24,705.4	74,196.6	पश्चिम बंगाल
Total		3,27,384.6	2,79,988.3	15,98,587.1	37,21,248.0	28,85,853.6	34,92,908.0	कुल

Source : State Finances: A Study of Budgets, Reserve Bank of India (RBI)

स्रोत: राज्य वित्त: बजट का एक अध्ययन, भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

^a : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 4.11: Drought years with percentage of affected area

विवरण 4.11 : प्रभावित क्षेत्र के प्रतिशत के साथ सूखा वर्ष

(% / प्रतिशत)

S.No. क्र. सं.	Year वर्ष	Moderate drought साधारण सूखा	Severe drought गंभीर सूखा	Total कुल
1	1877	30.6	28.9	59.5
2	1891	22.4	0.3	22.7
3	1899	44.1	24.3	68.4
4	1901	19.3	10.7	30.0
5	1904	17.5	16.9	34.4
6	1905	25.2	12.0	37.2
7	1907	27.9	1.2	29.1
8	1911	13.0	15.4	28.4
9	1913	24.5	0.0	24.5
10	1915	18.8	3.4	22.2
11	1918	44.3	25.7	70.0
12	1920	35.7	2.3	38.0
13	1925	21.1	0.0	21.1
14	1939	17.8	10.7	28.5
15	1941	35.5	0.0	35.5
16	1951	35.1	0.0	35.1
17	1965	38.3	0.0	38.3
18	1966	35.4	0.0	35.4
19	1968	22.0	0.0	21.9
20	1972	36.6	3.8	40.4
21	1974	27.1	6.9	34.0
22	1979	33.0	1.8	34.8
23	1982	29.1	0.0	29.1
24	1985	25.6	16.7	42.3
25	1987	29.8	17.9	47.7
26	2002	19.0	10.0	29.0
27	2009	32.5	13.5	46.0

Source: India Meteorological Department ; Disaster Management in India-2011, Ministry of Home Affairs

स्रोत: भारत मौसम विज्ञान विभाग; भारत में आपदा प्रबंधन-2011, गृह मंत्रालय

Note: Data pertaining to drought years has not been updated as IMD does not declare year as drought year now. After 2009, IMD has discontinued the declaration of drought year.

Statement 4.12 : State-wise, year-wise number of drought affected districts

विवरण 4.12 : सूखा प्रभावित जिलों की राज्यवार, वर्षवार संख्या

S.No. क्र. सं.	State	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	राज्य
1	Andhra Pradesh	13	4			13		13	6	3	6	10	7	4	आंध्र प्रदेश
2	Assam		20			27									असम
3	Bihar					26	38			33					बिहार
4	Chhattisgarh											25		20	छत्तीसगढ़
5	Gujarat								16			6			गुजरात
6	Haryana										21				हरियाणा
7	Himachal Pradesh	12				12									हिमाचल प्रदेश
8	Jammu & Kashmir [^]					18									जम्मू एवं कश्मीर [^]
9	Jharkhand	22				24	24					22			झारखंड
10	Karnataka		23		21	20		24	26	22	9	24			कर्नाटक
11	Kerala					14			14				14		केरल
12	Madhya Pradesh		10	38		37						43		18	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra					28		15	17		26	28			महाराष्ट्र
14	Manipur					9									मणिपुर
15	Nagaland					11									नागालैंड
16	Odisha					17	16					25			ओडिशा
17	Punjab														पंजाब
18	Rajasthan	22	22		12	26			12	29		23	13	13	राजस्थान
19	Tamil Nadu								31						तमिलनाडु
20	Telangana											7			तेलंगाना
21	Uttar Pradesh			9		56					43	49			उत्तर प्रदेश
22	Uttarakhand	11		9	11							8			उत्तराखंड
23	West Bengal		6				11								पश्चिम बंगाल
24	Puducherry												2		पुदुचेरी
Total		80	85	56	44	338	89	52	122	87	105	270	36	55	कुल

Source: Farmers' Portal, Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (as retrieved on 15.03.2018)

Note : 1. Blank Cells indicate nil.

स्रोत: कृषक पोर्टल, कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय (15.03.2018 को पुनः यथाप्राप्त)

2. No updated information hence available.

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh



5

Human Settlements and Environmental Health

मानव बस्तियां तथा पर्यावरण स्वास्थ्य

Statement 5.01: Houses, Households and Population in India

विवरण 5.01: भारत में मकान, घर और जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	Year	No. of Houses ** मकानों की संख्या	Permanent Census Houses स्थायी जनगणना मकान	No. of Occupied Residential Houses कब्जे वाले आवासीय मकानों की संख्या	No. of Households परिवारों की संख्या	Numbers of houseless households बेघर परिवारों की संख्या	Total Population कुल जनसंख्या	Houseless population बेघर जनसंख्या	वर्ष
1	1981*								1981*
	Total	12,17,82,109		11,37,35,542	11,97,72,545	6,29,929	66,52,87,849	23,42,954	कुल
	Urban	2,98,97,491		2,76,04,947	2,89,05,949	2,09,520	15,76,80,171	6,18,843	शहरी
	Rural	9,18,84,618		8,61,30,595	9,08,66,596	4,20,409	50,76,07,678	17,24,111	ग्रामीण
2	1991+								1991+
	Total	19,50,24,357	5,73,07,924	14,70,11,586	15,20,09,467	5,22,445	83,85,83,988	20,07,489	कुल
	Urban	5,20,37,905	2,46,28,030	3,90,71,157	4,04,18,141	2,16,917	21,57,71,612	7,25,592	शहरी
	Rural	14,29,86,452	3,26,79,894	10,79,40,429	11,15,91,326	3,05,528	62,28,12,376	12,81,897	ग्रामीण
3	2001#								2001#
	Total	20,29,73,364	9,94,31,727	18,71,62,172	19,35,79,954	4,47,552	1,02,86,10,328	19,43,766	कुल
	Urban	5,85,14,738	4,26,02,249	5,20,62,718	5,58,32,570	1,87,810	28,61,19,689	7,78,599	शहरी
	Rural	14,44,58,626	13,82,71,559	13,50,99,454	13,77,47,384	2,59,742	74,24,90,639	11,65,167	ग्रामीण
4	2011								2011
	Total	33,08,86,373	15,27,08,447	30,62,13,084	24,95,01,663	4,49,787	1,21,08,54,977	17,73,040	कुल
	Urban	11,01,39,853	6,64,71,866	9,90,46,223	8,08,88,766	2,56,896	37,71,06,125	9,38,348	शहरी
	Rural	22,07,46,520	8,62,36,581	20,71,66,861	16,86,12,897	1,92,891	83,37,48,852	8,34,692	ग्रामीण

Source : Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: भारत के महाजनगणना के कार्यालय, गृह मंत्रालय

* : Excluding Assam

+ : Excluding J & K; Permanent Census Houses estimated by adding house having material of floor as 'Tiles, slate or shingle/ Corrugated iron, zinc or other metal sheets/Asbestos cement sheets/Bricks, stone and lime/ Stone/ Concrete RBC/RCC' and material of wall as 'Burnt bricks/ GI sheets or other metal sheets/ Stone / Cement concrete/ Ekra'.

** : No. of Census houses (Occupied residential + vacant) at the time of house listing.

: The population figure exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan & China where Census could not be taken.

Statement 5.02: State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas

विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2001						2011						राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		
		Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	
		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	
1	Andhra Pradesh	5,54,01,067	2,08,08,940	2,70,297.50	4,747.50	205	4,383	5,63,61,702	2,82,19,075	2,67,191	7,855	211	3,593	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	8,70,087	2,27,881	NA	NA	NA	NA	10,66,358	3,17,369	NA	NA	NA	NA	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,32,16,288	34,39,240	77,476.23	961.77	300	3,576	2,68,07,034	43,98,542	77,178	1,260	347	3,491	असम
4	Bihar	7,43,16,709	86,81,800	92,358.40	1,804.60	805	4,811	9,23,41,436	1,17,58,016	91,838	2,325	1,005	5,058	बिहार
5	Chhattisgarh	1,66,48,056	41,85,747	1,33,325.25	1,865.75	125	2,243	1,96,07,961	59,37,237	1,31,940	3,252	149	1,826	छत्तीसगढ़
6	Delhi	9,44,727	1,29,05,780	558.32	924.68	1,692	13,957	4,19,042	1,63,68,899	326	1,157	1,284	14,153	दिल्ली
7	Goa	6,77,091	6,70,577	3,190.33	511.67	212	1,311	5,51,731	9,06,814	2,937	765	188	1,186	गोवा
8	Gujarat	3,17,40,767	1,89,30,250	1,90,796.50	5,227.50	166	3,621	3,46,94,609	2,57,45,083	1,88,839	7,405	184	3,477	गुजरात
9	Haryana	1,50,29,260	61,15,304	42,931.63	1,280.37	350	4,776	1,65,09,359	88,42,103	42,236	1,976	391	4,475	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	54,82,319	5,95,581	55,431.29	241.71	99	2,464	61,76,050	6,88,552	55,402	271	111	2,542	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	76,27,062	25,16,638	2,21,272.69	963.31	76	2,612	91,08,060	34,33,242	2,20,990	1,246	91	2,755	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,09,52,088	59,93,741	77,921.57	1,792.43	269	3,344	2,50,55,073	79,33,061	77,292	2,424	324	3,273	झारखंड
13	Karnataka	3,48,89,033	1,79,61,529	1,86,590.02	5,200.98	187	3,453	3,74,69,335	2,36,25,962	1,85,777	6,014	202	3,928	कर्नाटक
14	Kerala	2,35,74,449	82,66,925	35,611.14	3,251.86	662	2,542	1,74,71,135	1,59,34,926	31,253	7,599	559	2,097	केरल
15	Madhya Pradesh	4,43,80,878	1,59,67,145	3,01,283.24	6,961.76	147	2,294	5,25,57,404	2,00,69,405	3,00,506	7,746	175	2,591	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	5,57,77,647	4,11,00,980	3,00,357.20	7,355.80	186	5,588	6,15,56,074	5,08,18,259	2,98,619	9,094	206	5,588	महाराष्ट्र
17	Manipur	17,17,928	5,75,968	22,176.81	150.19	77	3,835	20,21,640	8,34,154	22,148	180	91	4,647	मणिपुर
18	Meghalaya	18,64,711	4,54,111	22,199.28	229.72	84	1,977	23,71,439	5,95,450	22,146	283	107	2,105	मेघालय
19	Mizoram	4,47,567	4,41,006	20,494.08	586.92	22	751	5,25,435	5,71,771	20,494	587	26	974	मिज़ोरम
20	Nagaland	16,47,249	3,42,787	16,431.76	147.24	100	2,328	14,07,536	5,70,966	16,336	243	86	2,345	नागालैंड
21	Odisha	3,12,87,422	55,17,238	1,52,912.87	2,794.13	205	1,975	3,49,70,562	70,03,656	1,52,355	3,352	230	2,090	ओडिशा
22	Punjab	1,60,96,488	82,62,511	48,265.38	2,096.62	334	3,941	1,73,44,192	1,03,99,146	47,847	2,515	362	4,136	पंजाब

Statement 5.02: State-wise Area and Population of Rural and Urban Areas
विवरण 5.02 : ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्रों का राज्यवार क्षेत्रफल एवं जनसंख्या

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2001						2011						राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		Population जनसंख्या		Area (sq km) क्षेत्रफल (वर्ग कि.मी.)		Population per sq. km. जनसंख्या प्रति वर्ग कि.मी		
		Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	
		ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	ग्रामीण	शहरी	
23	Rajasthan	4,32,92,813	1,32,14,375	3,36,807.81	5,431.19	129	2,433	5,15,00,352	1,70,48,085	3,35,606	6,633	153	2,570	राजस्थान
24	Sikkim	4,80,981	59,870	NA	NA	NA	NA	4,56,999	1,53,578	7,058	38	65	4,015	सिक्किम
25	Tamil Nadu	3,49,21,681	2,74,83,998	1,17,532.75	12,525.25	297	2,194	3,72,29,590	3,49,17,440	1,16,424	13,636	320	2,561	तमिलनाडु
26	Tripura	26,53,453	5,45,750	10,345.60	140.40	256	3,887	27,12,464	9,61,453	10,094	392	269	2,453	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	13,16,58,339	3,45,39,582	2,34,369.81	6,558.19	562	5,267	15,53,17,278	4,44,95,063	2,33,366	7,562	666	5,884	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	63,10,275	21,79,074	52,686.23	796.77	120	2,735	70,36,954	30,49,338	52,581	902	134	3,381	उत्तराखंड
29	West Bengal	5,77,48,946	2,24,27,251	85,427.26	3,324.74	676	6,746	6,21,83,113	2,90,93,002	83,626	5,126	744	5,676	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	2,39,954	1,16,198	8,222.66	26.34	29	4,411	2,37,093	1,43,488	8,211	38	29	3,784	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	92,120	8,08,515	34.66	79.34	2,658	10,191	28,991	10,26,459	4	110	6,486	9,371	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	1,70,027	50,463	473.83	17.17	359	2,939	1,83,114	1,60,595	445	46	411	3,514	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	1,00,856	57,348	88.64	23.36	1,138	2,455	60,396	1,82,851	62	49	967	3,769	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	33,683	26,967	21.41	10.59	1,573	2,546	14,141	50,332	9	21	1,542	2,416	लक्षद्वीप
35	Puducherry	3,25,726	6,48,619	345.59	133.41	943	4,862	3,95,200	8,52,753	335	155	1,178	5,517	पुदुचेरी
India*		74,26,17,747	28,61,19,689	\$ 3118237.74	\$ 78163.26*	247	3,657	83,37,48,852	37,71,06,125	31,01,474	1,02,252	279	3,685	भारत*

Source: Census 2001 and 2011, Registrar General of India, M/o Home Affairs/ स्रोत: भारत के मंत्रालयों का कार्यालय, गृह मंत्रालय

*The population figures exclude population of the area under unlawful occupation of Pakistan and China where Census could not be undertaken.

Area figures include the area under unlawful occupation of Pakistan and China. The area includes 78,114 Sq km under illegal occupation of Pakistan, 5180 Sq km illegally handed over by

\$Rural and urban area of Arunachal Pradesh excluded due to non availability.

The total area of India represents 'Geographical Area' supplied by Survey of India.

The State area figures are provided by Survey of India.

Density has been worked out on comparable data.

Density for rural portion of Jammu & Kashmir has been worked out after excluding the entire area of the illegal occupied portion of Pakistan and China as its rural-urban breakup is not available.

Rural and Urban population of Arunachal Pradesh has also been excluded as Rural and urban area figures are not available.

NA: Not available

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.03: State-wise percentage of population below the poverty line
विवरण 5.03 : गरीबी रेखा से नीचे की आबादी का राज्यवार प्रतिशत

[% of Population जनसंख्या का प्रतिशत]

S.No. क्र. सं.	State/ UT	1993-94			2004-05			2011-12			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संगुणित	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संगुणित	Rural ग्रामीण	Urban शहरी	Combined संगुणित	
1	Andhra Pradesh	48.10	35.20	44.60	32.30	23.40	29.90	30.96	5.83	9.20	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	60.00	22.60	54.50	33.60	23.50	31.10	38.93	20.33	34.67	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	54.90	27.70	51.80	36.40	21.80	34.40	33.89	20.48	31.98	असम
4	Bihar	62.30	44.70	60.50	55.70	43.70	54.40	34.06	31.23	33.74	बिहार
5	Chhattisgarh	55.90	28.10	50.90	55.10	28.40	49.40	44.61	24.75	39.93	छत्तीसगढ़
6	Delhi	16.20	15.70	15.70	15.60	12.90	13.10	12.92	9.84	9.91	दिल्ली
7	Goa	25.50	14.60	20.80	28.10	22.20	25.00	6.81	4.09	5.09	गोवा
8	Gujarat	43.10	28.00	37.80	39.10	20.10	31.80	21.54	10.14	16.63	गुजरात
9	Haryana	40.00	24.20	35.90	24.80	22.40	24.10	11.64	10.28	11.16	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	36.70	13.60	34.60	25.00	4.60	22.90	8.48	4.33	8.06	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	32.50	6.90	26.30	14.10	10.40	13.20	11.54	7.20	10.35	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	65.90	41.80	60.70	51.60	23.80	45.30	40.84	24.83	36.96	झारखंड
13	Karnataka	56.60	34.20	48.50	37.50	25.90	33.40	24.53	15.25	20.91	कर्नाटक
14	Kerala	33.90	23.90	31.30	20.20	18.40	19.70	9.14	4.97	7.05	केरल
15	Madhya Pradesh	49.00	31.80	44.60	53.60	35.10	48.60	35.74	21.00	31.65	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	59.30	30.30	47.80	47.90	25.60	38.10	24.22	9.12	17.35	महाराष्ट्र
17	Manipur	64.40	67.20	65.10	39.30	34.50	38.00	38.80	32.58	36.89	मणिपुर
18	Meghalaya	38.00	23.00	35.20	14.00	24.70	16.10	12.53	9.26	11.87	मेघालय
19	Mizoram	16.60	6.30	11.80	23.00	7.90	15.30	35.43	6.36	20.40	मिजोरम
20	Nagaland	20.10	21.80	20.40	10.00	4.30	9.00	19.93	16.48	18.88	नागलैंड
21	Odisha	63.00	34.50	58.10	60.80	37.60	57.20	35.69	17.28	32.59	ओडिशा
22	Punjab	20.30	27.20	22.40	22.10	18.70	20.90	7.66	9.24	8.26	पंजाब
23	Rajasthan	40.80	29.90	38.30	35.80	29.70	34.40	16.05	10.69	14.71	राजस्थान
24	Sikkim	33.00	20.40	31.80	31.80	25.90	31.10	9.85	3.66	8.19	सिक्किम
25	Tamil Nadu	51.00	33.70	44.60	37.50	19.70	28.90	15.83	6.54	11.28	तमिलनाडु
26	Tripura	34.20	25.40	32.90	44.50	22.50	40.60		7.42	14.05	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	50.90	38.30	48.40	42.70	34.10	40.90	30.40	26.06	29.43	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	36.70	18.70	32.00	35.10	26.50	32.73	11.62	10.48	11.26	उत्तराखंड
29	West Bengal	42.50	31.20	39.40	38.20	24.40	34.30	22.52	14.66	19.98	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.57	0.00	1.00	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.64	22.31	21.83	चंडीगढ़
32	Dadra & Nagar Haveli	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62.59	15.38	59.31	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	12.82	9.86	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	3.44	2.77	लक्षद्वीप
35	Puducherry	28.10	32.40	30.90	22.90	9.90	14.10	17.06	6.30	6.69	पुदुचेरी
	All India	50.10	31.80	45.30	41.80	25.70	37.20	25.70	13.70	21.80	अखिल भारत

Source : NFY Azyog

स्रोत : नॉटी अज्योग

- Note: 1. Population as on 31st March 2012 has been used for estimating number of persons below poverty line. (2011 Census population extrapolated)
2. Poverty line of Tamil Nadu is used for Andaman and Nicobar Island.
3. Urban poverty line of Punjab is used for both rural and urban areas of Chandigarh.
4. Poverty line of Maharashtra is used for Dadra & Nagar Haveli.
5. Poverty line of Goa is used for Daman & Diu
6. Poverty line of Kerala is used for Lakshadweep.
7. Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.04: Coastal Fishing Population in India

विवरण 5.04 : भारत में तटीय मछली पकड़ने वालों की आबादी

S.No. क्र. सं.	State/UT	Coastal length (Kms.) तटीय लंबाई (कि.मी)	Landing Centres अवतरण केंद्र	Fishing Villages मछली पकड़ने वाले गांव	Fishermen Families मछुआरा परिवार	Traditional Fisherman Families परंपरागत मछुआरा परिवार	BPL Families बीपीएल परिवार	Fisherfolk Population मछुआरों की आबादी	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	974	350	555	1,55,062	1,52,062	1,50,669	5,17,435	आंध्र प्रदेश
2	Goa	104	32	60	2,986	2,922	650	12,651	गोवा
3	Gujarat	1,600	107	260	67,610	64,395	19,123	3,54,992	गुजरात
4	Karnataka	300	115	162	32,479	30,897	27,312	1,57,989	कर्नाटक
5	Kerala	590	174	220	1,21,637	1,16,598	72,507	5,63,903	केरल
6	Maharashtra	720	173	456	87,717	80,906	27,400	3,64,899	महाराष्ट्र
7	Odisha	480	55	739	1,15,228	92,569	48,601	5,17,623	ओडिशा
8	Tamil Nadu	1,076	301	608	2,01,855	1,96,784	1,83,683	7,95,708	तमिलनाडु
9	West Bengal *	158	49	171	81,067	56,447	55,301	3,68,816	पश्चिम बंगाल *
10	Andaman & Nicobar	1,912	51	169	5,944	4,486	1,486	26,521	अंडमान और निकोबार
11	Daman & Diu	27	8	12	3,163	3,094	20	15,836	दमन एवं दीव
12	Puducherry	45	22	39	14,347	14,328	12,968	50,270	पुदुचेरी
13	Lakshadweep	132	20	10	4,163	3,003	1,170	27,934	लक्षद्वीप
Total		8,118	1,457	3,461	8,93,258	8,18,491	6,00,890	37,74,577	कुल

Source: Department of Fisheries, M/o Fisheries, Animal Husbandry & Dairying

स्रोत: मत्स्यपालन विभाग, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय

Note: In West Bengal, villages mean Gram panchayat.

* Subsequent reference to Fishing villages actually mean Gram Panchayat in West Bengal

Statement 5.05 : Distribution of households by major source of drinking water

विवरण 5.05 : पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण

S.No. क्र. सं.	Area		Rural/ ग्रामीण							Urban/ शहरी							क्षेत्र
	Year		1998-99	2002	2005-06	2008-09	2012	2015-16	2018	1998-99	2002	2005-06	2008-09	2012	2015-16	2018	वर्ष
	Major Source of Drinking Water		(NFHS 2) (एनएफएच एस 2)	(NSS 58th Round) (एनएसएस 58वां चक्र)	(NFHS 3) (एनएफएच एस 3)	(NSS 65th Round) (एनएसएस 65वां चक्र)	(NSS 69th Round) (एनएसएस 69वां चक्र)	(NFHS 4) (एनएफएच एस 4)	(NSS 76th Round) (एनएसएस 76वां चक्र)	(NFHS 2) (एनएफएच एस 2)	(NSS 58th Round) (एनएसएस 58वां चक्र)	(NFHS 3) (एनएफएच एस 3)	(NSS 65th Round) (एनएसएस 65वां चक्र)	(NSS 69th Round) (एनएसएस 69वां चक्र)	(NFHS 4) (एनएफएच एस 4)	(NSS 76th Round) (एनएसएस 76वां चक्र)	पेयजल के मुख्य स्रोत
1	Bottled Water				0.1	0.5	1.6	2.1	4.0			0.9	2.7	5.2	5.1	12.2	बोतलबंद पानी
2	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe		25.0	27.5	27.9	30.1	31.2	33.7	32.9	74.5	73.6	71.0	74.3	69.1	69.0	65.0	नल पानी / टोटी / सार्वजनिक टोटी / स्टैंडपाइप
3	Tube well/ Hand pump		47.3	51.3	53.2	54.7	52.4	50.9	53.8	18.1	19.6	21.3	17.5	19.9	17.4	17.1	ट्यूबवेल / हैंडपंप
4	Well	Protected	23.5	17.9	2.8	5.5	2.7	3.6	2.9	6.0	5.1	1.8	2.1	1.1	3.7	1.7	कुआँ संरक्षित असंरक्षित
		Unprotected			12.4	6.3	9.0	6.0	4.4			2.9	1.2	2.2	1.0	2.4	
5	Rain water (Harvested or Improved)				0.2	0.1	0.2	0.2	0.2			0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	वर्षा जल (संग्रहित या संशोधित)
6	Surface Water (River/ Canal/ Lake/ Tank/ Pond)		3.5	2.3	2.1	1.8	1.1	0.8	0.9	0.4	0.3	0.8	0.3	0.1	0.4	0.2	भूगर्भ जल (नदी / नहर / झील / टैंक / तालाब)
7	Spring			0.8	1.1	0.7	0.7	1.0	0.6		0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.1	झरना
8	Other source		0.7	0.3	0.1	0.3	1.1	2.7*	0.3	1.0	1.3	1.1	1.9	2.4	3.0*	1.3	अन्य स्रोत

Source: National Sample Survey (NSS) reports, M/o S&PI, National Family Health Survey (NFHS) reports, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत : राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण (एनएसएस) की रिपोर्टें, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय; राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस) की रिपोर्टें, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: * In NFHS 4, Other source includes 0.5% and 0.7% improved source of drinking water from Community RO Plant in Rural and Urban Areas respectively

Statement 5.06 (a): Percentage distribution of households by principal source of drinking water
विवरण 5.06 (क): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंडपम्प	Well कुआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
1	Andhra Pradesh	30.5	47.6	16.3	1.1	2.7	0.0	1.1	0.8	0.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.0	66.7	23.6	8.4	0.0	0.0	0.9	0.2	0.2	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	0.0	8.1	74.6	7.3	5.2	0.1	4.1	0.0	0.6	असम
4	Bihar	0.8	1.7	97.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	0.0	23.6	65.9	4.5	4.2	0.0	1.6	0.0	0.0	छत्तीसगढ़
6	Delhi	33.4	54.8	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	दिल्ली
7	Goa	0.0	96.0	1.6	1.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	गोवा
8	Gujarat	4.1	69.4	21.7	3.0	1.0	0.0	0.5	0.3	0.0	गुजरात
9	Haryana	3.2	60.2	36.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.0	84.2	10.3	0.9	1.2	0.0	0.5	0.0	3.0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0.0	74.8	11.1	0.3	0.1	0.0	1.0	0.0	12.6	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	0.2	1.7	72.2	12.0	13.2	0.0	0.7	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	16.1	66.8	8.7	2.8	4.8	0.0	0.8	0.0	0.0	कर्नाटक
14	Kerala	0.1	15.3	6.8	32.5	44.1	0.1	0.2	0.5	0.5	केरल
15	Madhya Pradesh	0.0	19.0	65.1	4.2	11.3	0.0	0.2	0.3	0.1	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2.3	68.7	17.5	4.3	5.9	0.0	0.7	0.6	0.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	1.2	41.4	5.4	1.0	0.0	0.0	27.2	8.5	15.4	मणिपुर
18	Meghalaya	0.0	38.3	6.8	16.2	1.5	0.0	4.5	0.0	32.7	मेघालय
19	Mizoram	0.0	84.2	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	0.3	10.7	मिज़ोरम
20	Nagaland	0.0	39.3	5.2	12.1	1.6	5.7	17.1	0.0	18.9	नागालैंड

Statement 5.06 (a): Percentage distribution of households by principal source of drinking water
विवरण 5.06 (क): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Rural/ग्रामीण)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंडपम्प	Well कुआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
21	Odisha	0.0	15.4	72.0	1.7	8.9	0.0	0.4	0.5	1.0	ओडिशा
22	Punjab	0.1	49.9	49.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	पंजाब
23	Rajasthan	0.5	42.1	39.9	1.9	4.3	3.5	5.3	2.6	0.0	राजस्थान
24	Sikkim	0.0	81.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1.9	89.3	5.7	0.3	0.3	0.0	0.0	2.5	0.0	तमिलनाडु
26	Telangana	26.3	56.1	13.7	2.1	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	तेलंगाना
27	Tripura	0.1	32.7	46.7	5.1	13.7	0.0	1.0	0.1	0.7	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	0.7	3.8	93.9	0.6	0.8	0.0	0.2	0.0	0.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.0	67.0	22.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	उत्तराखंड
30	West Bengal	1.2	21.2	74.7	0.5	1.8	0.0	0.1	0.0	0.4	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	1.6	87.8	0.0	6.1	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	1.3	34.0	52.7	10.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	27.6	72.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.0	0.0	0.0	78.6	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	10.7	76.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पुदुचेरी
37	Group of NE States	0.2	44.1	19.6	7.5	4.7	0.8	7.9	1.5	13.5	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
38	Group of UTs	7.8	70.8	17.0	3.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
All India		4.0	32.9	53.8	2.9	4.4	0.2	0.9	0.5	0.6	समस्त भारत

Source : NSS Report No. 584, 2019, Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584, 2019, भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.06 (b): Percentage distribution of households by principal source of drinking water
विवरण 5.06 (ख): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Urban/ शहरी)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैण्डपम्प	Well कुआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब /अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotecte d असुरक्षित					
1	Andhra Pradesh	28.6	60.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	0.0	83.7	15.0	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2.0	32.7	58.5	4.1	1.5	0.0	0.8	0.3	0.0	असम
4	Bihar	4.4	19.9	75.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	बिहार
5	Chhattisgarh	0.1	65.9	31.3	2.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	छत्तीसगढ़
6	Delhi	13.6	77.2	5.7	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	0.0	दिल्ली
7	Goa	2.9	96.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	गोवा
8	Gujarat	13.3	78.8	7.5	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	गुजरात
9	Haryana	8.2	78.4	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	0.9	92.1	3.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	2.5	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	0.0	83.4	12.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	3.2	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	3.9	49.2	37.0	3.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	झारखंड
13	Karnataka	27.6	60.9	6.3	1.3	3.3	0.0	0.0	0.7	0.0	कर्नाटक
14	Kerala	0.9	27.8	6.2	23.3	41.8	0.0	0.0	0.0	0.0	केरल
15	Madhya Pradesh	2.0	75.1	19.8	0.9	0.4	0.0	0.2	1.8	0.0	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2.9	91.7	4.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	महाराष्ट्र
17	Manipur	2.6	58.0	0.1	5.7	0.0	0.0	19.1	10.7	3.9	मणिपुर
18	Meghalaya	0.2	72.0	2.7	6.9	0.0	0.0	0.2	8.0	10.1	मेघालय
19	Mizoram	0.0	99.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	मिज़ोरम
20	Nagaland	0.0	45.1	12.5	28.9	1.1	3.6	3.1	0.0	5.8	नागालैंड
21	Odisha	0.0	49.9	45.3	3.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	ओडिशा

Statement 5.06 (b): Percentage distribution of households by principal source of drinking water
विवरण 5.06 (ख): पेयजल के प्रमुख स्रोत के अनुसार परिवारों का वितरण प्रतिशत

(Urban/ शहरी)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Principal Sources of Drinking Water, 2018 पेयजल के प्रमुख स्रोत, 2018									राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Bottled Water बोतलबंद जल	Piped water / Tap/ Public Tap/ Standpipe पाइपड वाटर / टैप / पब्लिक टैप / स्टैंडपाइप	Tube well/ Hand pump ट्यूबवेल / हैंडपम्प	Well कुआ कुआ		Rain Water Collection वर्षा जल संग्रह	Surface Water (Tank/Pond /Other) सतही जल (टैंक / तालाब / अन्य)	Tanker Truck टैंकर ट्रक	Spring झरना	
					Protected संरक्षित	Unprotected असुरक्षित					
22	Punjab	0.0	77.1	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	पंजाब
23	Rajasthan	3.0	87.0	5.1	0.3	0.0	1.0	1.8	1.7	0.0	राजस्थान
24	Sikkim	0.0	92.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	सिक्किम
25	Tamil Nadu	23.4	59.0	11.3	0.7	0.1	0.0	0.0	5.4	0.0	तमिलनाडु
26	Telangana	31.4	62.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	तेलंगाना
27	Tripura	0.0	52.9	43.2	1.8	1.6	0.0	0.5	0.0	0.0	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	13.0	46.4	40.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	0.0	78.8	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	उत्तराखंड
30	West Bengal	8.1	64.6	25.3	0.4	0.1	0.0	0.7	0.6	0.1	पश्चिम बंगाल
31	Andaman & Nicobar Islands	6.0	94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
32	Chandigarh	0.0	100.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	16.4	59.7	23.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	40.4	18.2	41.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	0.0	3.4	1.2	70.9	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	लक्षद्वीप
36	Puducherry	26.5	72.4	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	पुदुचेरी
37	Group of NE States	0.6	66.0	13.8	6.5	0.6	0.5	4.8	3.5	3.6	उत्तर पूर्व राज्यों का समूह
38	Group of UTs	15.4	73.9	9.2	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	केंद्र शासित प्रदेशों का समूह
	All India	12.2	65.0	17.1	1.7	2.4	0.0	0.2	1.3	0.1	समस्त भारत

Source : NSS Report No. 584, 2019, Drinking Water, Sanitation, Hygiene and Housing Condition in India, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: एनएसएस रिपोर्ट नंबर 584, 2019, भारत में पेयजल, स्वच्छता, स्वच्छता और आवास की स्थिति, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.07 (a): Distribution of Households with access to sanitation
विवरण 5.07 (क) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुंच वाले परिवारों का वितरण

Year	Total number of Households परिवारों की कुल संख्या	Toilet Installation शौचालय संस्थापन		वर्ष
		With Toilet of Any Type* किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	Without Toilet of Any Type* बिना किसी प्रकार के शौचालय के साथ*	
1981				1981
Total	11,86,14,803			कुल
Urban	2,85,41,877	1,65,96,103	1,19,45,774	शहरी
(%)		(58.15)	(41.85)	
Rural	9,00,72,926			ग्रामीण
1991				1991
Total	15,11,11,383	3,58,19,780	11,52,91,603	कुल
(%)		(23.7)	(76.3)	
Urban	3,95,23,184	2,52,36,449	1,42,86,735	शहरी
(%)		(63.85)	(36.15)	
Rural	11,15,88,199	1,05,83,331	10,10,04,868	ग्रामीण
		(9.48)	(90.52)	
2001				2001
Total	19,19,63,935	6,98,85,799	12,20,78,136	कुल
(%)		(36.41)	(63.59)	
Urban	5,36,92,376	3,95,81,440	1,41,10,936	शहरी
(%)		(73.72)	(26.28)	
Rural	13,82,71,559	3,03,04,359	10,79,67,200	ग्रामीण
(%)		(21.92)	(78.08)	
2011				2011
Total	24,67,40,228	11,57,37,458	13,10,02,770	कुल
(%)		(46.91)	(53.09)	
Urban	7,88,65,937	6,41,62,119	1,47,03,818	शहरी
(%)		(81.36)	(18.64)	
Rural	16,78,74,291	5,15,75,339	11,62,98,952	ग्रामीण
(%)		(30.72)	(69.28)	

Source : Office of the Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

* Within the Premises

Note: Figures in brackets are percentages

Statement 5.07 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

विवरण 5.07 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुँच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Year/वर्ष: 2015-16

S.No. क्र. सं.	State	Sanitation facility स्वच्छता की सुविधा												राज्य
		Urban शहरी				Rural ग्रामीण				Total कुल				
		Improved, not shared facility [^] बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility ^{^^} साझा सुविधा	Unimproved ^{\$} असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility [^] बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility ^{^^} साझा सुविधा	Unimproved ^{\$} असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility [^] बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility ^{^^} साझा सुविधा	Unimproved ^{\$} असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	
1	Andhra Pradesh	77.4	7.9	3.7	11.0	43.1	5.3	0.7	50.9	53.6	6.1	1.5	38.7	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	73.3	18.1	7.8	0.9	57.1	7.5	23.2	12.2	61.3	10.2	19.2	9.2	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	62.1	28.5	8.3	1.0	45.1	10.9	31.2	12.9	47.7	13.6	27.5	11.1	असम
4	Bihar	54.9	19.8	3.5	21.9	20.7	4.5	1.6	73.2	25.2	6.5	1.8	66.5	बिहार
5	Chhattisgarh	64.4	15.7	2.4	17.6	22.6	5.1	0.5	71.8	32.7	7.7	1.0	58.7	छत्तीसगढ़
6	Goa	76.8	10.1	4.0	9.1	80.8	4.6	0.5	14.1	78.2	8.1	2.7	10.9	गोवा
7	Gujarat	85.3	7.6	1.3	5.9	47.0	3.1	1.9	48.1	64.3	5.1	1.6	29.0	गुजरात
8	Haryana	81.7	14.1	0.7	3.6	77.4	5.4	2.3	14.9	79.2	9.0	1.6	10.2	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	79.1	15.8	1.1	4.0	69.6	12.8	2.0	15.6	70.7	13.1	1.9	14.3	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	66.2	9.1	21.3	3.4	45.9	5.6	19.5	29.0	52.5	6.7	20.1	20.7	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	59.0	13.9	1.1	26.0	12.4	2.1	0.3	85.2	24.4	5.1	0.5	70.0	झारखंड
12	Karnataka	77.3	5.2	6.3	11.1	42.6	1.7	3.6	52.1	57.8	3.2	4.8	34.2	कर्नाटक
13	Kerala	98.7	0.7	0.4	0.1	97.5	1.1	0.3	1.2	98.1	0.9	0.2	0.8	केरल
14	Madhya Pradesh	66.6	14.6	2.6	16.2	19.4	3.8	1.8	75.0	33.7	7.1	2.0	57.2	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	59.8	23.6	6.5	10.1	44.2	6.2	2.8	46.8	51.9	14.8	4.6	28.8	महाराष्ट्र
16	Manipur	47.8	41.9	9.8	0.5	51.3	27.3	19.7	1.7	49.9	33.1	15.7	1.3	मणिपुर
17	Meghalaya	67.9	26.7	4.9	0.5	58.1	4.9	27.4	9.6	60.3	9.7	22.4	7.6	मेघालय
18	Mizoram	90.9	7.4	1.8	0.0	73.1	4.6	20.2	2.1	83.4	6.2	9.4	0.9	मिज़ोरम

Statement 5.07 (b) : Percentage distribution of Households by sanitation facilities

विवरण 5.07 (ख) : स्वच्छता की सुविधाओं तक पहुँच वाले परिवारों का प्रतिशत वितरण

Year/वर्ष: 2015-16

S.No. क्र. सं.	State	Sanitation facility स्वच्छता की सुविधा												राज्य
		Urban शहरी				Rural ग्रामीण				Total कुल				
		Improved, not shared facility ^A बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility ^{AA} साझा सुविधा	Unimproved ^{\$} असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility ^A बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility ^{AA} साझा सुविधा	Unimproved ^{\$} असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	Improved, not shared facility ^A बेहतर सुविधा नहीं	Shared facility ^{AA} साझा सुविधा	Unimproved ^{\$} असंशोधित सुविधा	No facility/ uses open space/ field कोई सुविधा नहीं/खुले स्थान/क्षेत्र का उपयोग	
19	Nagaland	68.2	28.6	2.9	0.3	79.0	10.1	8.5	2.4	75.2	16.6	6.5	1.7	नागालैंड
20	Odisha	61.0	9.6	1.1	28.3	23.0	3.3	1.4	72.4	29.4	4.3	1.3	65.0	ओड़िशा
21	Punjab	85.0	11.3	1.6	2.0	79.1	7.7	2.5	10.6	81.5	9.2	2.2	7.1	पंजाब
22	Rajasthan	72.5	12.8	3.7	11.0	35.6	4.1	2.4	57.9	45.0	6.3	2.7	46.0	राजस्थान
23	Sikkim	76.0	23.1	0.8	0.1	94.2	4.4	1.0	0.4	88.2	10.6	0.9	0.3	सिक्किम
24	Tamil Nadu	69.7	9.9	3.9	16.5	34.0	2.6	2.3	61.1	52.2	6.3	3.2	38.3	तमिलनाडु
25	Telangana	64.4	13.1	15.6	6.9	38.9	8.2	1.9	51.0	50.2	10.4	8.0	31.4	तेलंगाना
26	Tripura	65.1	31.1	3.4	0.4	59.6	21.0	16.6	2.8	61.3	24.0	12.6	2.1	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	68.3	18.8	2.8	10.0	23.1	5.8	1.1	69.9	35.0	9.3	1.5	54.2	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	73.3	21.7	2.4	2.6	59.6	13.1	2.0	25.2	64.5	16.2	2.2	17.1	उत्तराखंड
29	West Bengal	62.0	25.1	3.5	9.4	45.5	17.7	4.1	32.7	50.9	20.1	3.9	25.1	पश्चिम बंगाल
All India		70.3	14.9	4.2	10.5	36.7	6.0	3.2	54.1	48.4	9.1	3.5	38.9	अखिल भारत

Source: National Family Health Survey (NFHS-4) 2015-16, Ministry of Health & Family Welfare/ स्रोत: राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-4) 2015-16, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: ^A Improved, not shared facility : Flush/pour flush to piped sewer system, Flush/pour flush to septic tank, Flush/pour flush to pit latrine, Ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine, Pit latrine with slab, Twin pit, composting toilet^{AA} : Shared facility : Flush/pour flush to piped sewer system, Flush/pour flush to septic tank, Flush/pour flush to pit latrine, Ventilated improved pit (VIP) latrine/biogas latrine, Pit latrine with slab, Twin pit, composting toilet^{\$} : Unimproved : Flush/pour flush not to sewer/septic tank/pit latrine, Pit latrine without slab/open pit, Dry toilet, Other,

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.08: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population

विवरण 5.08 : गंदी बस्तियों की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

(Year/वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	State/ UT	Number of Towns नगरों की संख्या		Type wise slum population प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी				% of slum population to total urban population कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Statutory towns सांविधिक नगर	Slum reported towns स्लम सूचित नगर	Notified slums अधिसूचित स्लम	Recognised slums मान्यता प्राप्त स्लम	Identified slums अभिचिन्हित स्लम	Total Population कुल जनसंख्या		
1	Andhra Pradesh	125	125	83,38,154	8,77,172	9,71,608	1,01,86,934	36.10	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	26	5	-	-	15,562	15,562	4.90	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	88	31	9,163	70,979	1,17,124	1,97,266	4.48	असम
4	Bihar	139	88	-	-	12,37,682	12,37,682	10.53	बिहार
5	Chhattisgarh	168	94	7,13,654	7,64,851	4,20,426	18,98,931	31.98	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3	22	7,38,915	-	10,46,475	17,85,390	10.91	दिल्ली
7	Goa	14	3	6,107	-	20,140	26,247	2.89	गोवा
8	Gujarat	195	103	-	-	16,80,095	16,80,095	6.53	गुजरात
9	Haryana	80	75	14,912	-	16,47,393	16,62,305	18.80	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	56	22	60,201	-	1,111	61,312	8.90	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	86	40	1,62,909	1,36,649	3,62,504	6,62,062	19.28	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	40	31	64,399	59,432	2,49,168	3,72,999	4.70	झारखंड
13	Karnataka	220	206	22,71,990	4,45,899	5,73,545	32,91,434	13.93	कर्नाटक
14	Kerala	59	19	1,86,835	8,215	6,998	2,02,048	1.27	केरल
15	Madhya Pradesh	364	303	19,00,942	25,30,637	12,57,414	56,88,993	28.35	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	256	189	37,09,309	34,85,783	46,53,331	1,18,48,423	23.32	महाराष्ट्र
17	Manipur	28	-	-	-	-	-	0.00	मणिपुर
18	Meghalaya	10	6	34,699	8,006	14,713	57,418	9.64	मेघालय
19	Mizoram	23	1	-	78,561	-	78,561	13.74	मिजोरम
20	Nagaland	19	11	-	48,249	34,075	82,324	14.42	नागालैंड

Statement 5.08: State-wise Number of Towns/ Cities Reporting Slums and percentage of Slum Population
विवरण 5.08 : गंदी बस्तियों की सूचना देने वाले कस्बों/शहरों की राज्यवार संख्या तथा स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत

(Year/वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	State/ UT	Number of Towns नगरों की संख्या		Type wise slum population प्रकारवार स्लम में रहने वाली आबादी				% of slum population to total urban population कुल शहरी आबादी की तुलना में स्लम में रहने वाली आबादी का प्रतिशत	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Statutory towns सांविधिक नगर	Slum reported towns स्लम सूचित नगर	Notified slums अधिसूचित स्लम	Recognised slums मान्यता प्राप्त स्लम	Identified slums अभिचिन्हित स्लम	Total Population कुल जनसंख्या		
21	Odisha	107	76	-	8,12,737	7,47,566	15,60,303	22.28	ओडिशा
22	Punjab	143	73	7,87,696	1,93,305	4,79,517	14,60,518	14.04	पंजाब
23	Rajasthan	185	107	-	-	20,68,000	20,68,000	12.13	राजस्थान
24	Sikkim	8	7	31,378	-	-	31,378	20.43	सिक्किम
25	Tamil Nadu	721	507	25,41,345	19,78,441	12,78,673	57,98,459	16.61	तमिलनाडु
26	Tripura	16	15	-	1,24,036	15,744	1,39,780	14.54	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	648	293	5,62,548	46,78,326	9,99,091	62,39,965	14.02	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	74	31	1,85,832	52,278	2,49,631	4,87,741	15.99	उत्तराखंड
29	West Bengal	129	122	48,918	37,03,852	26,65,824	64,18,594	22.06	पश्चिम बंगाल
30	Andaman And Nicobar Islands	1	1	-	-	14,172	14,172	9.88	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
31	Chandigarh	1	1	95,135	-	-	95,135	9.27	चंडीगढ़
32	Dadar & Nagar Haveli	1	-	-	-	-	-	0.00	दादरा एवं नगर हवेली
33	Daman & Diu	2	-	-	-	-	-	0.00	दमन एवं दीव
34	Lakshadweep	-	-	-	-	-	-	0.00	लक्षद्वीप
35	Puducherry	6	6	70,092	73,928	553	1,44,573	16.95	पुदुचेरी
	India	4,041	2,613	2,25,35,133	2,01,31,336	2,28,28,135	6,54,94,604	17.37	भारत

Source: Census of India 2011, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note: Manipur, Daman & Diu, Dadra & Nagar Haveli and Lakshadweep have not reported any slum in 2011 Census.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.09: Status of Water supply of Class - I Cities and Class - II Towns

विवरण 5.09 : श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की जलापूर्ति की स्थिति

(Year वर्ष: 2009-10)

S.No. क्र. सं.	State / UT	Total no. of Class- I cities and Class- II town श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल संख्या	Total population of Class-I cities and Class-II town श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II नगरों की कुल आबादी	Total Water supply (in MLD) कुल जलापूर्ति (एमएलडी में)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	99	2,35,91,660	2,477.03	आंध्र प्रदेश
2	Assam	13	19,91,110	503.28	असम
3	Bihar	37	68,97,354	1,396.43	बिहार
4	Chhattisgarh	14	30,81,180	489.12	छत्तीसगढ़
5	Delhi	1	1,48,58,800	4,346.00	दिल्ली
6	Goa	3	2,95,180	29.53	गोवा
7	Gujarat	59	1,68,58,830	2,385.64	गुजरात
8	Haryana	27	60,38,150	833.07	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	1	1,63,490	36.18	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	6	21,55,050	302.26	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	24	57,90,471	1,135.86	झारखंड
12	Karnataka	59	1,69,02,631	2,529.78	कर्नाटक
13	Kerala	34	54,65,176	883.03	केरल
14	Madhya Pradesh	48	1,25,40,050	1,724.55	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	84	4,27,58,250	12,750.05	महाराष्ट्र
16	Manipur	1	2,49,870	43.43	मणिपुर
17	Meghalaya	2	2,67,780	40.12	मेघालय
18	Mizoram	1	2,82,550	39.56	मिज़ोरम
19	Nagaland	2	2,98,330	41.76	नागालैंड
20	Odisha	24	42,40,440	923.97	ओडिशा
21	Punjab	33	74,39,530	2,033.94	पंजाब
22	Rajasthan	45	1,12,10,750	1,912.72	राजस्थान
23	Tamil Nadu	84	2,01,07,890	1,577.40	तमिलनाडु
24	Tripura	1	2,14,327	30.00	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	107	2,91,44,800	4,814.77	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	7	13,18,840	232.55	उत्तराखंड
27	West Bengal	87	2,18,22,911	3,949.09	पश्चिम बंगाल
28	Andaman & Nicobar Islands	1	1,07,200	15.00	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
29	Chandigarh	1	9,94,820	537.20	चंडीगढ़
30	Puducherry	3	5,83,820	80.56	पुदुचेरी
Total		908	25,76,71,240	48,093.88	कुल

Source: Status of water supply, wastewater generation and treatment in class- I cities & class -II towns of India, Series CUPS/70/2009-10, Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest and Climate Change

स्रोत: भारत के श्रेणी-I शहरों एवं श्रेणी-II कस्बों में जलापूर्ति, अपशिष्ट जल सृजन एवं शासन की स्थिति, सिटीज सीपूसीएस/70/2009-10, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

MLD: Millions of Liters Per Day

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.10: State-Wise slum households by availability of sanitation facilities
विबरण 5.10: स्वच्छता की सुविधाओं की उपलब्धता के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No क्र. सं.	State/UT	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Number of households having toilet within the premises परिसर के भीतर सौचालय वाले घरों की संख्या	Number of households not having toilet within the premises ऐसे परिवारों की संख्या जिनके परिसर के अंदर सौचालय नहीं है	No toilet within premises Alternative source परिसर के अंदर कोई सौचालय नहीं वैकल्पिक स्रोत		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
					Public latrine सार्वजनिक सौचालय	Open खुले	
1	Andhra Pradesh	24,21,268	19,93,862	4,27,406	69,498	3,57,908	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	3,351	654	113	541	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	41,593	6,529	1,468	5,061	असम
4	Bihar	1,94,065	1,04,494	89,571	7,118	82,453	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	1,92,393	2,02,904	38,278	1,64,626	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	1,92,171	1,91,438	1,43,589	47,849	दिल्ली
7	Goa	4,846	2,953	1,893	1,537	356	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	2,32,075	1,28,216	51,636	76,580	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	2,60,675	65,322	8,878	56,444	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	12,169	2,071	727	1,344	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	85,539	11,451	2,630	8,821	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	41,731	37,469	4,297	33,172	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	4,61,029	2,67,248	85,387	1,81,861	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	51,123	3,726	1,895	1,831	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	6,83,061	4,03,631	59,725	3,43,906	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	10,19,634	14,29,896	11,91,026	2,38,870	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	10,141	795	392	403	मेघालय
18	Mizoram	16,240	16,120	120	41	79	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	14,240	1,028	830	198	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	1,68,666	1,81,640	12,315	1,69,325	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	2,62,906	33,576	2,488	31,088	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	2,74,306	1,08,828	8,219	1,00,609	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	7,840	772	544	228	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	8,85,619	5,66,071	2,31,050	3,35,021	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	32,259	1,571	891	680	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	7,69,145	2,23,583	37,311	1,86,272	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	81,977	7,421	2,000	5,421	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	11,49,877	2,43,442	88,733	1,54,709	पश्चिम बंगाल
29	Andaman & Nicobar Islands	3,053	2,007	1,046	610	436	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	869	21,211	16,921	4,290	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	22,064	13,006	4,322	8,734	पुदुच्चेरी
India		1,37,49,424	90,75,949	46,73,575	20,74,469	25,99,106	भारत

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011- स्लम गृह, परिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियां, भारत के महानगरपालिका का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This table excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.11: State-wise slum households by source and location of drinking water

विवरण 5.11 : पीने के पानी के स्रोत और स्थान के हिसाब से राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Number of households (Hhs) by source of drinking water पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या							राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total number of households परिवारों की कुल संख्या	Tap टोटी		Hand pump & tubewell, borehole हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	Well कुआँ		All others सभी अन्य	
			Treated source शोधित स्रोत	Untreated source अशोधित स्रोत		Covered आवृत	Uncovered अनावृत		
1	Andhra Pradesh	24,21,268	18,83,817	1,50,341	2,61,637	10,417	47,244	67,812	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	444	1,494	1,861	12	38	156	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	12,410	1,074	25,490	1,521	4,677	2,950	असम
4	Bihar	1,94,065	22,760	7,509	1,52,564	1,515	5,252	4,465	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	1,68,218	72,374	1,27,204	3,891	19,432	4,178	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	2,81,081	42,153	44,138	474	247	15,516	दिल्ली
7	Goa	4,846	4,538	189	6	17	18	78	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	2,61,793	42,761	37,413	1,478	708	16,138	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	2,08,355	90,227	72,908	1,558	932	12,017	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	13,174	218	503	86	37	222	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	61,904	26,350	5,080	567	139	2,950	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	17,134	4,631	39,013	2,531	14,319	1,572	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	4,91,339	1,17,819	75,900	4,903	15,130	23,186	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	29,185	2,601	1,273	7,742	13,619	429	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	5,25,635	1,35,668	3,25,874	12,871	51,128	35,516	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	21,21,907	90,313	1,53,705	11,617	22,251	49,737	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	6,717	543	215	637	483	2,341	मेघालय
18	Mizoram	16,240	9,189	1,707	377	460	289	4,218	मिज़ोरम
19	Nagaland	15,268	626	4,859	2,331	1,383	2,304	3,765	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	1,22,649	19,897	1,37,272	15,335	46,841	8,312	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	1,79,047	27,849	85,062	377	258	3,889	पंजाब

Statement 5.11: State-wise slum households by source and location of drinking water

विवरण 5.11 : पीने के पानी के स्रोत और स्थान के हिसाब से राज्यवार स्लम परिवार

(Year वर्ष: 2011)

S.No. क्र. सं.	State/ UT	Number of households (Hhs) by source of drinking water पेयजल के स्रोत के अनुसार परिवारों की संख्या							राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Total number of households परिवारों की कुल संख्या	Tap टोटी		Hand pump & tubewell, borehole हैंडपंप एवं ट्यूबवेल, बोरवेल	Well कुआँ		All others सभी अन्य	
			Treated source शोधित स्रोत	Untreated source अशोधित स्रोत		Covered आवृत	Uncovered अनावृत		
22	Rajasthan	3,83,134	2,91,176	26,933	41,139	2,059	2,461	19,366	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	6,170	1,808	6	24	-	604	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	9,74,400	1,96,122	1,93,264	12,137	28,245	47,522	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	16,372	3,555	12,527	203	732	441	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	3,83,273	67,573	5,18,549	3,602	3,772	15,959	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	61,001	4,944	22,357	132	51	913	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	7,76,557	1,03,869	4,52,838	8,305	28,696	23,054	पश्चिम बंगाल
29	Andaman And Nicobar Islands	3,053	2,923	16	3	-	94	17	अंडमन एवं निकोबार दीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	16,019	4,544	1,121	81	7	308	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	31,959	2,487	406	12	136	70	पुदुचेरी
India		1,37,49,424	89,81,772	11,92,428	27,92,036	1,05,947	3,09,540	3,67,701	भारत

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011-स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएँ एवं परिसंपत्ति, भारत के महापंजीयक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This Statement excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.12 : State-wise Slum households by type of drainage connectivity for waste water outlet
विवरण 5.12 : अपशिष्ट जल के निकास के लिए नाली की व्यवस्था के प्रकार के अनुसार राज्यवार स्लम परिवार

Year/वर्ष: 2011

S.No. क्र. सं.	State/UT	Total number of slum households स्लम परिवारों की कुल संख्या	Waste water outlet connected to अपशिष्ट जल निकास जो			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
			Closed drainage बंद जल निकासी	Open Drainage खुले नाले से जुड़ा है	No Drainage कोई नाला नहीं	
1	Andhra Pradesh	24,21,268	10,46,362	10,73,653	3,01,253	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	4,005	167	1,342	2,496	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	48,122	5,816	18,197	24,109	असम
4	Bihar	1,94,065	37,351	76,664	80,050	बिहार
5	Chhattisgarh	3,95,297	40,181	2,24,370	1,30,746	छत्तीसगढ़
6	Delhi	3,83,609	1,86,803	1,74,837	21,969	दिल्ली
7	Goa	4,846	2,980	1,155	711	गोवा
8	Gujarat	3,60,291	1,82,157	78,861	99,273	गुजरात
9	Haryana	3,25,997	1,25,103	1,69,676	31,218	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	14,240	8,249	4,497	1,494	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	96,990	26,103	52,575	18,312	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	79,200	11,437	32,909	34,854	झारखंड
13	Karnataka	7,28,277	2,53,874	3,57,117	1,17,286	कर्नाटक
14	Kerala	54,849	17,411	16,842	20,596	केरल
15	Madhya Pradesh	10,86,692	2,25,749	6,20,412	2,40,531	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	24,49,530	14,07,141	8,53,050	1,89,339	महाराष्ट्र
17	Meghalaya	10,936	2,140	6,733	2,063	मेघालय
18	Mizoram	16,240	3,866	9,964	2,410	मिजोरम
19	Nagaland	15,268	765	12,208	2,295	नागालैंड
20	Odisha	3,50,306	32,821	1,28,589	1,88,896	ओडिशा
21	Punjab	2,96,482	1,47,782	1,15,160	33,540	पंजाब
22	Rajasthan	3,83,134	1,01,944	2,16,983	64,207	राजस्थान
23	Sikkim	8,612	3,043	5,149	420	सिक्किम
24	Tamil Nadu	14,51,690	6,10,503	4,21,360	4,19,827	तमिलनाडु
25	Tripura	33,830	1,315	14,665	17,850	त्रिपुरा
26	Uttar Pradesh	9,92,728	2,13,616	7,02,274	76,838	उत्तर प्रदेश
27	Uttarakhand	89,398	26,661	57,555	5,182	उत्तराखंड
28	West Bengal	13,93,319	3,47,827	6,09,599	4,35,893	पश्चिम बंगाल
29	Andaman & Nicobar Islands	3,053	313	2,506	234	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	22,080	3,441	12,545	6,094	चंडीगढ़
31	Puducherry	35,070	7,324	18,656	9,090	पुदुचेरी
India		1,37,49,424	50,80,245	60,90,103	25,79,076	भारत

Source: Census of India 2011-Slum Houses, Household Amenities and Assets, Office of Registrar General of India, M/o Home Affairs

स्रोत: भारत की जनगणना 2011- स्लम गृह, पारिवारिक सुविधाएं एवं परिसंपत्तियाँ, भारत के महापंचायक का कार्यालय, गृह मंत्रालय

Note : This table excludes institutional households.

Statement depicts the unified data for Andhra Pradesh and Telangana and unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh

Statement 5.13: Statistics related to Road Transport

विवरण 5.13 : सड़क परिवहन से संबंधित सांख्यिकी

	Unit यूनिट	2000-01	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	
1. Length of roads												1. सड़कों की लंबाई
Total	Thousand Km	3,374	4,690	4,865	5,232	5,403	5,472	5,603	5,898	6215(P)	6386(P)	कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	1,602	2,525	2,699	3,171	3,221	3,341	3,502	3,730	3931(P)	4080(P)	पक्की सड़क
2. Length of national Highways												2. राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई
Total	Thousand Km	57.7	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	126.3(P)	132.5(P)	कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	57.7	70.9	76.8	79.1	91.3	98.0	101.0	114.2	126.3(P)	132.5(P)	पक्की सड़क
3. Length of State Highways												3. राज्य राजमार्गों की लंबाई
Total	Thousand Km	132	164	164	169	171	167	176	175	186(P)	186(P)	कुल
Surfaced	हजार कि.मी.	130	162	163	167	169	165	170	169	185(P)	185(P)	पक्की सड़क
4. No. of Registered vehicles												4. पंजीकृत वाहनों की संख्या
All vehicles	Thousand	54,991	1,41,866	1,59,491	1,76,044	1,90,704	2,10,023	2,30,031	2,53,311	272587(P)	295772(P)	सभी वाहन
Goods vehicles	हजार	2,948	7,064	7,658	8,307	8,698	9,344	10,516	12,256	12773(P)	13766(P)	माल वाहन
Buses*		634	1,604	1,677	1,814	1,887	1,971	1,757	1,864	1943 (P)	2049 (P)	बसें*
5. Revenue realised from Road Transport												5. सड़क परिवहन से प्राप्त राजस्व
Central	(Rs. Crore)	23,861	75,453	75,573	90,931	89,084	1,09,941	1,99,660	2,80,132	181265(P)	121283(P)	केंद्रीय
States	(रु करोड़)	12,902	45,992	55,161	50,603	56,750	61,231	70,003	79,962	78364(P)	72199(P)	राज्य
6. Freight and Passenger Movement by Road Transport												6. सड़क परिवहन द्वारा माल एवं यात्री संचलन
Freight	Billion Tonnes Km बिलियन टन कि.मी.	494	1,287	1,408	1,515	1,651	1,824	2,027	2,263	2485(P)	2697(P)	माल
Passenger	Billion Passengers Km बिलियन यात्री कि.मी.	2,076	8,409	9,478	10,461	11,730	13,403	15,428	17,861	20237(P)	22582(P)	यात्री

Source: Ministry of Road Transport & Highways

स्रोत: सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

P: Provisional

1. Basic Road Statistics of India 2016-17

2. Road Transport Year Book 2016-17, 2017-18 & 2018-19

km; kilometers

*: Included omni buses.

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(in numbers/संख्या)

S.No. क्र. सं.	States/UT	Transport परिवहन				Non- Transport गैर परिवहन				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2016	2017	2018(P)	2019(P)	2016	2017	2018(P)	2019(P)	
1	Andhra Pradesh	11,15,430	12,70,390	13,85,406	15,08,319	76,12,128	83,55,980	94,10,609	1,04,84,487	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	38,894	27,340	33,848	39,526	2,25,859	1,52,529	1,76,025	1,90,630	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	4,33,619	3,64,670	4,06,358	4,55,544	23,83,771	26,63,995	30,35,639	34,80,973	असम
4	Bihar	4,99,561	5,68,793	6,37,534	7,19,055	49,82,768	56,77,154	67,26,488	78,34,128	बिहार
5	Chhattisgarh	3,21,679	2,93,837	3,20,370	3,48,399	44,88,773	49,48,195	54,72,993	60,26,867	छत्तीसगढ़
6	Delhi	10,746	11,603	5,23,482	5,85,573	94,576	1,04,576	1,01,62,897	1,08,05,978	दिल्ली
7	Goa	6,14,092	6,00,407	1,31,067	1,38,497	90,90,649	96,59,645	11,94,375	12,63,554	गोवा
8	Gujarat	1,20,396	1,25,433	21,65,128	22,76,952	10,37,845	11,13,211	2,16,55,688	2,29,24,133	गुजरात
9	Haryana	19,25,382	20,31,685	16,58,875	18,59,240	1,84,35,914	2,00,04,854	60,74,127	67,40,428	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	8,22,115	9,09,952	2,21,277	2,33,202	78,10,841	84,60,405	12,73,580	14,01,625	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	2,02,641	2,10,892	2,67,550	2,82,617	9,72,869	11,44,920	14,06,618	15,71,022	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	2,13,247	2,54,935	5,51,774	5,51,774	11,52,305	12,55,910	28,33,573	28,33,573	झारखंड
13	Karnataka	3,51,862	5,51,774	18,03,075	19,67,589	21,25,156	28,33,573	1,75,78,678	1,91,02,962	कर्नाटक
14	Kerala	15,42,349	16,84,690	15,97,747	16,61,729	1,47,49,416	1,61,86,672	1,07,43,579	1,16,73,255	केरल
15	Madhya Pradesh	14,67,557	15,31,125	6,52,595	6,74,772	87,04,256	97,71,900	1,39,17,282	1,46,21,602	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	6,05,641	6,02,536	28,95,429	31,84,668	1,05,35,400	1,25,96,336	2,99,57,905	3,22,07,499	महाराष्ट्र
17	Manipur	24,67,932	26,59,848	41,102	45,412	2,54,01,934	2,75,57,263	2,66,815	3,16,558	मणिपुर
18	Meghalaya	41,192	47,144	93,226	98,205	2,64,847	2,93,067	2,39,400	2,67,599	मेघालय
19	Mizoram	3,61,085	3,67,649	34,359	37,831	1,97,384	2,15,458	1,73,520	1,95,736	मिज़ोरम
20	Nagaland	37,689	29,038	2,08,546	2,32,125	1,33,602	1,57,988	2,40,656	2,57,563	नागालैंड

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(a) : Year-wise State-wise Registered motor vehicles

(क) : पंजीकृत मोटर वाहनों की वर्षवार और राज्यवार स्थिति

(in numbers/संख्या)

S.No. क्र. सं.	States/UT	Transport परिवहन				Non- Transport गैर परिवहन				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		2016	2017	2018(P)	2019(P)	2016	2017	2018(P)	2019(P)	
21	Odisha	1,68,189	1,85,084	6,64,611	7,20,470	1,95,370	2,25,094	67,59,316	75,60,407	ओडिशा
22	Punjab	5,74,564	6,13,671	5,26,656	5,68,396	52,58,793	59,43,972	91,54,320	99,91,039	पंजाब
23	Rajasthan	14,36,023	14,66,790	12,05,811	12,96,656	76,28,453	83,76,097	1,50,74,195	1,64,13,293	राजस्थान
24	Sikkim	26,141	27,421	20,082	20,082	8,37,172	9,02,911	34,024	34,024	सिक्किम
25	Tamil Nadu	10,32,204	11,16,525	20,78,636	21,68,622	1,25,99,882	1,37,84,037	2,59,63,762	2,80,06,556	तमिलनाडु
26	Telangana	18,729	20,082	15,13,070	16,70,076	30,276	34,024	94,52,132	1,04,58,196	तेलंगाना
27	Tripura	19,06,590	19,97,034	75,775	79,897	2,22,96,758	2,41,11,932	3,59,355	4,15,962	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	55,969	69,000	1,66,740	1,81,515	2,63,513	3,13,687	23,13,700	25,71,170	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	8,31,046	8,64,206	12,85,314	14,73,481	78,78,143	89,80,215	2,81,09,502	3,12,38,573	उत्तराखंड
30	West Bengal	1,52,553	1,52,227	7,12,328	7,12,328	17,35,667	19,85,106	67,33,245	67,33,245	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	10,00,467	11,29,492	14,820	15,591	2,29,35,899	2,51,35,754	1,16,319	1,25,460	अंडमान एवं निकोबार दीपसमूह
32	Chandigarh	6,55,972	7,12,328	25,180	24,660	58,32,417	67,33,245	9,25,608	9,86,620	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	8,945	9,210	*	*	1,02,184	1,12,349	*	*	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	19,765	21,758	8,274	8,792	8,17,172	8,61,031	1,09,252	1,14,730	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	7,670	7,886	2,476	2,476	97,857	1,03,428	15,611	15,611	लक्षद्वीप
36	Puducherry	2,183	2,476	37,600	47,333	13,825	15,611	9,60,261	10,15,226	पुदुचेरी
Total		2,10,90,119	2,25,38,931	2,39,66,121	2,58,91,404	20,89,23,674	23,07,72,124	24,86,21,049	26,98,80,284	कुल

Source : Road Transport year book, Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways

स्रोत : सड़क परिवहन वार्षिक पुस्तिका, परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

...: Not reported.

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

*merged in Daman & Diu

P: Provisional

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विषय 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(क) राज्यवार और ब्रेगीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(as on 31.3.2018 (FY) 31 मार्च, 2018 (म) तक की स्थिति के अनुसार)

(in numbers) (संख्या)

Sl.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non-Transport नैऋत परिवहन								Grand Total (Transport + Non-Transport) कुल मोटर वाहन (परिवहन + नैऋत परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Motor- cycled/Autocycle Vehicles/Trucks & Lorries मो- टोसाइकल/ऑटोसाइकल एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (बस्त)	Buses बस	Taxis टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passenger) हल्के मोटर वाहन (यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two-Wheelers टुव्हीलर वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Ordnance Bikes ऑर्डेन्स बाईक	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non-Transport कुल नैऋत परिवहन		
1	Andhra Pradesh	1,88,901	2,35,813	50,544	86,952	5,34,713	13,85,406	85,78,723	6,54,234	10,518	27,311	1,77,150	1,34,388	38,354	94,35,609	1,07,96,015	महाराष्ट्र
2	Arunachal Pradesh	7,411	8,444	7,298	3,034	9,771	33,848	97,609	66,352	3,913	34	1,301	723	6,005	1,76,035	2,09,873	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,48,885	1,49,824	22,890	65,547	19,252	4,08,358	22,73,689	6,88,133	-	1,479	51,626	22,712	-	90,35,639	34,81,997	असम
4	Bihar	1,16,483	80,575	36,584	1,62,384	3,01,508	6,37,534	55,66,369	3,49,947	5,46,557	-	4,29,577	2,18,086	39,033	67,26,488	73,64,022	बिहार
5	Chhattisgarh	1,18,230	1,01,400	17,138	15,389	44,193	3,20,378	46,50,188	3,36,983	23,960	38,057	2,24,258	1,38,779	23,773	58,72,993	57,91,363	छत्तीसगढ़
6	Goa	84,849	58,321	12,195	23,812	4,881	3,31,067	9,13,134	2,72,096	-	-	3,927	-	3,818	11,98,135	13,25,442	गोवा
7	Gujarat	6,25,789	7,16,511	85,087	1,38,817	8,08,838	23,65,128	3,74,44,596	27,98,957	5,93,789	-	7,41,633	3,96,776	91,577	2,36,53,688	2,38,79,816	गुजरात
8	Haryana	19,46,171	5,81,258	19,528	78,552	2,95,530	56,98,975	51,82,310	2,41,586	5,65,205	308	4,34,785	-	71,223	60,38,127	77,31,063	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	79,619	89,337	11,921	35,790	4,967	2,21,277	7,98,576	3,65,199	22,411	2,838	6,465	130	3,18,803	12,73,580	14,94,857	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	62,419	85,713	29,758	59,647	29,671	2,67,558	8,39,692	4,39,633	25,246	35,972	25,812	886	35,177	54,06,638	56,74,368	जम्मू एवं कश्मीर
11	Jharkhand	92,718	2,00,396	39,398	18,054	89,497	5,51,774	22,64,951	3,52,505	44,614	34	80,836	64,639	3,989	28,13,573	13,85,347	झारखंड
12	Karnataka	3,28,770	4,35,888	1,01,445	1,38,457	4,77,717	18,03,075	3,41,05,344	25,00,838	47,173	3,34,345	5,75,886	3,48,095	3,12,399	1,75,78,678	1,93,83,753	कर्नाटक
13	Kerala	1,95,995	4,10,567	1,22,957	1,28,291	6,55,638	15,97,387	79,23,149	24,77,374	3,45,864	2,673	15,749	-	3,89,179	1,07,41,579	1,23,43,526	केरल
14	Madhya Pradesh	2,89,754	89,239	50,368	77,352	1,46,077	6,52,595	3,35,96,955	9,82,124	-	3,44,754	11,52,821	-	40,648	1,39,37,283	1,45,69,877	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	5,12,168	10,37,242	1,51,797	3,19,426	8,49,800	28,95,429	2,81,08,573	40,50,681	5,52,980	18,776	7,36,633	4,05,138	3,09,543	2,90,57,995	3,28,53,134	महाराष्ट्र
16	Manipur	54,852	2,513	1,541	7,064	15,337	41,181	2,08,156	19,256	34,619	1,348	1,569	267	3,608	2,66,835	3,07,917	मणिपुर
17	Meghalaya	81,615	54,900	5,826	16,775	14,900	89,286	1,32,139	93,246	21,314	-	915	2,894	5,987	2,79,400	3,32,626	मेघालय
18	Mizoram	5,521	11,513	698	10,490	5,887	34,159	1,28,981	44,510	-	3	80	26	-	1,71,520	2,07,879	मिजोरम
19	Nagaland	1,49,037	24,441	6,103	9,617	19,528	2,08,546	92,631	79,328	36,496	898	2,956	3,038	27,673	2,89,536	4,49,262	नागलैंड
20	Odisha	1,88,561	1,91,228	39,338	1,05,976	5,53,532	8,64,611	99,58,626	4,00,615	49,469	3,668	1,62,391	1,17,187	56,620	67,38,136	74,21,517	ओडिशा
21	Punjab	3,40,244	13,386	46,154	55,138	47,444	5,26,636	30,47,773	16,38,385	-	9	4,73,879	10,714	43,953	81,54,120	96,88,576	पंजाब
22	Rajasthan	6,13,015	1,39,930	1,13,964	1,52,429	2,07,225	12,85,851	1,21,34,229	19,95,524	4,87,386	-	10,92,832	84,642	-	1,50,74,195	1,67,80,086	राजस्थान
23	Sikkim	3,847	1,585	363	14,282	-	20,082	5,062	18,662	9,598	-	-	237	155	34,034	54,936	सिक्किम
24	Tamil Nadu	5,89,001	4,35,817	1,31,449	4,25,869	4,35,408	20,78,636	2,28,59,658	25,34,834	60,884	29,377	2,68,054	80,779	3,26,125	2,59,63,363	2,80,42,198	तमिलनाडु
25	Telangana	3,49,782	6,34,514	52,861	1,25,246	3,56,231	15,33,070	78,95,717	12,07,537	10,062	15,644	1,53,273	93,935	30,989	54,52,132	1,09,65,352	तेलंगणा
26	Tripura	81,577	29,233	1,876	5,749	19,348	75,775	5,05,129	54,879	-	56	296	799	2,856	5,98,155	4,15,138	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	74,550	17,227	13,132	40,328	20,889	1,46,748	38,15,226	4,36,623	-	216	40,283	5,325	4,618	23,13,790	24,80,448	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	3,07,096	5,75,694	77,751	1,47,363	5,77,080	12,85,334	2,39,11,791	21,95,781	5,81,770	15,034	33,33,980	17,785	27,179	2,81,09,502	2,93,94,836	उत्तरांचल
29	West Bengal	-	4,81,966	46,964	1,36,813	84,555	7,32,318	95,95,357	9,62,369	-	-	1,36,132	-	40,407	67,13,145	74,45,573	पश्चिम बंगाल
Total States (I)		63,72,148	63,46,329	13,54,445	27,49,277	68,61,963	2,33,54,289	18,42,29,888	2,71,34,889	28,76,876	5,61,244	81,88,879	21,28,257	14,26,857	23,63,31,181	25,96,83,399	कुल राज्य (I)

Statement 5.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण 5.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(क) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(as on 31.3.2018 (31 मार्च, 2018) (in lakhs) के अनुसार)

(in numbers) संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non-Transport नैऋत परिवहन								Grand Total (Transport + Non-Transport) कुल योग (परिवहन + नैऋत परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Motorised/Articulated Vehicles/Trucks & Lorries मो. वाहन/ट्रक एवं लोरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (माल)	Buses बस	Taxis टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passenger) हल्के मोटर वाहन (यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers टुव्हीलर वाहन	Cars कार	Jeeps जिप	Other Buses ओरर बस	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non-Transport कुल नैऋत परिवहन		
	India																संघ राज्य क्षेत्र
1	Andaman And Nicobar Islands	2,914	1,963	1,351	489	8,313	14,820	92,553	-	22,918	-	-	869	-	1,96,129	1,13,139	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Chandigarh	1,236	12,380	2,753	2,672	6,388	25,189	4,13,135	4,87,641	24,551	-	281	-	-	9,25,608	9,50,788	चंडीगढ़
3	Dadra & Nagar Haveli **																दादरा एवं नगर हवेली
4	Daman & Diu	4,863	1,978	36	86	3,313	8,274	75,601	32,196	633	51	434	227	273	1,09,252	1,17,526	दमन एवं दीव
5	Delhi	1,49,277	39,334	11,637	1,35,294	3,51,407	5,27,482	39,75,336	39,87,309	-	4	215	-	53	1,01,62,807	1,06,89,179	देहली
6	Lakshadweep	-	1,335	-	379	767	2,476	34,798	355	36	99	171	-	562	35,611	38,087	लक्षद्वीप
7	Puducherry	2,323	12,436	4,181	8,133	10,587	27,660	8,53,407	94,769	3,353	4,238	2,482	751	1,283	9,60,263	9,97,863	पुदुचेरी
	TOTAL UTs (1-7)	1,68,635	1,86,883	38,577	1,26,763	1,78,819	6,13,832	85,24,781	57,06,888	49,446	4,362	3,385	1,847	4,858	1,32,89,968	1,29,01,788	कुल संघ राज्य क्षेत्र (1-7)
	GRAND TOTAL (1+2)	65,32,785	62,40,542	13,96,042	28,76,848	62,46,774	2,39,84,123	29,27,54,689	3,88,36,869	27,26,342	5,46,476	81,84,653	23,28,194	14,30,116	26,86,21,949	27,35,87,378	कुल योग (1+2)

Source: Offices of State Transport Commissioners/UT Administrations

स्रोत: राज्य परिवहन अथॉरिटी / संघ राज्य क्षेत्रों के प्रशासनों

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

P: Provisional

- 168

\$ Data relates to 2016-17

** Merged in Daman & Diu

Statement S.14 : Status of registered motor vehicles

विषय S.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(as on 31.3.2019 (मार्च/31 वर्ष, 2019 (मार्च की तिथि) के अनुसार)

(in numbers, संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non Transport गैर परिवहन								Grand Total (Transport +Non- Tpt.) कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Multi- axled/Agricultural and Vehicles/Trucks & Lorries बहु धुरीय/ट्रैक्टर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (बाल)	Buses बस	Taxis टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passengers) हल्के मोटर वाहन (यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers दुपहिया वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Other Buses अन्य बसें	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य	Total Non- Tpt. कुल गैर परिवहन		
1	Andhra Pradesh	2,06,818	2,67,588	54,398	91,853	5,67,990	15,08,719	93,24,888	7,30,863	10,514	29,599	1,34,479	1,34,429	41,383	1,04,84,487	1,19,93,206	आंध्र प्रदेश
2	Assamachal Pradesh	2,911	9,898	9,330	1,365	11,280	19,526	1,08,259	67,553	5,218	39	937	937	7,134	1,90,650	2,30,156	असम/अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	1,55,391	1,74,562	24,098	77,529	28,963	4,55,544	26,33,584	7,50,228	-	1,636	28,860	28,860	-	34,80,973	39,36,517	असम
4	Bihar	1,28,667	1,02,815	39,618	1,07,111	1,40,644	7,19,055	65,38,177	4,04,481	1,52,681	-	2,25,873	2,25,873	54,860	78,54,318	85,73,373	बिहार
5	Chhattisgarh	1,50,773	1,10,453	18,646	20,307	47,980	1,48,399	51,84,795	1,53,854	25,387	68,568	1,51,967	1,51,967	27,567	68,26,867	69,77,266	छत्तीसगढ़
6	Goa	84,949	18,377	12,411	24,186	4,534	1,38,493	9,63,854	2,50,580	-	-	1	1	5,158	12,63,534	14,02,027	गोवा
7	Gujarat	4,57,299	7,42,599	86,156	1,42,475	8,48,423	22,76,932	1,88,48,375	36,51,656	1,95,011	-	3,91,045	3,91,045	1,02,889	2,79,24,313	2,52,01,085	गुजरात
8	Haryana	12,51,068	2,01,214	62,721	96,430	1,45,755	18,58,288	57,53,597	2,36,464	1,83,153	373	-	-	34,367	62,60,418	85,99,688	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	81,855	99,477	12,375	98,284	5,303	2,31,202	8,34,718	4,34,131	22,413	2,047	139	139	1,20,398	14,01,625	14,34,837	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	67,052	93,713	30,784	60,232	30,486	2,82,617	9,36,543	5,38,554	15,355	15,934	896	896	15,992	15,73,827	16,53,639	जम्मू एवं कश्मीर
11	Karnataka	32,718	2,80,394	30,398	38,054	49,497	5,51,774	22,64,951	1,52,520	64,614	34	64,619	64,619	5,985	28,53,573	33,85,347	कर्नाटक
12	Kerala	1,41,381	4,80,240	1,07,365	1,45,917	5,21,024	19,67,589	1,53,76,777	24,95,718	48,373	1,37,901	1,61,080	1,61,080	1,25,907	3,91,82,962	2,18,70,550	केरल
13	Kerala	1,98,137	4,34,595	1,27,377	1,17,181	6,77,903	16,63,729	86,29,681	27,84,841	1,49,020	2,715	-	-	1,81,797	3,16,75,255	3,13,54,988	केरल
14	Madhya Pradesh	1,26,793	96,790	50,132	80,956	1,17,723	6,74,772	1,39,48,705	1,15,973	-	1,68,513	-	-	55,055	1,46,27,660	1,52,96,374	मध्य प्रदेश
15	Maharashtra	5,81,839	11,15,879	1,68,907	3,49,799	9,34,285	33,84,668	2,99,68,787	43,47,089	5,68,781	18,887	4,34,373	4,34,373	1,30,525	3,22,87,499	3,53,92,567	महाराष्ट्र
16	Manipur	17,088	2,913	1,729	7,498	16,364	49,412	2,42,716	51,026	16,313	1,130	308	308	1,696	1,36,158	1,61,576	मणिपुर
17	Meghalaya	32,713	15,436	5,921	28,296	15,943	98,205	1,32,321	1,00,507	23,114	-	2,900	2,900	7,387	2,67,599	3,65,804	मेघालय
18	Mizoram	5,889	13,760	725	11,775	6,253	37,813	1,47,383	48,239	-	1	26	26	-	1,95,796	2,33,567	मिजोरम
19	Nagaland	1,68,950	26,365	6,581	39,151	20,415	2,32,315	99,277	86,729	36,496	498	1,030	1,030	30,484	2,57,563	4,89,688	नागालैंड
20	Odisha	2,36,680	1,96,398	11,863	1,07,931	1,68,197	7,20,470	66,11,874	4,30,648	49,469	3,668	1,45,518	1,45,518	1,22,058	75,60,407	82,86,877	ओडिशा
21	Punjab	1,64,067	14,717	49,177	65,086	75,019	5,68,396	77,39,869	17,69,457	-	14	10,807	10,807	44,538	99,91,819	1,05,59,815	पंजाब
22	Rajasthan	6,45,506	1,28,795	1,14,301	1,60,994	2,38,641	12,96,636	1,34,72,241	12,04,001	5,43,181	-	85,796	85,796	-	1,64,53,291	1,71,09,949	राजस्थान
23	Sikkim	1,847	1,585	165	34,282	-	10,982	5,062	38,662	9,918	-	217	217	155	34,814	54,598	सिक्किम
24	Tamil Nadu	6,01,646	4,41,738	2,01,269	4,46,136	4,73,803	23,68,622	2,44,52,664	27,51,375	40,913	10,434	80,871	80,871	1,89,453	2,89,96,556	3,03,75,178	तमिलनाडु
25	Telangana	1,85,092	6,31,684	55,796	1,38,979	1,51,711	14,70,076	87,32,340	13,51,333	36,314	60,525	1,02,763	1,02,763	17,875	1,04,58,198	1,23,28,270	तेलंगाना
26	Tripura	12,360	12,219	2,975	9,301	51,222	79,897	5,52,854	59,812	-	99	644	644	2,384	4,35,962	4,95,859	त्रिपुरा
27	Uttar Pradesh	82,054	-	15,388	50,594	33,054	1,81,515	20,32,454	4,71,374	-	1,535	9,495	9,495	1,526	23,71,879	27,52,685	उत्तर प्रदेश
28	Uttarakhand	1,56,828	4,20,514	80,531	1,71,384	4,34,863	14,73,885	2,65,97,000	24,59,843	6,49,405	15,444	36,118	36,118	15,157	3,12,38,571	3,27,12,459	उत्तराखण्ड
29	West Bengal	-	4,61,966	46,964	1,36,811	44,555	7,32,118	55,95,557	9,61,369	-	-	-	-	40,407	67,57,245	74,89,373	पश्चिम बंगाल
Total States (1)		69,88,734	63,69,861	14,32,934	29,65,822	65,84,862	2,52,06,879	23,23,55,079	2,45,42,103	39,64,793	5,72,734	22,32,184	22,32,184	18,51,358	25,68,16,619	28,20,72,618	कुल राज्य (1)

Statement S.14 : Status of registered motor vehicles

विवरण S.14 : पंजीकृत मोटर वाहनों की स्थिति

(b) State-wise Category-wise Registered motor vehicles

(ख) राज्यवार और श्रेणीवार पंजीकृत मोटर वाहन

(as on 31.3.2019 (31 मार्च 2019) तक की स्थिति के अनुसार)

(in numbers, संख्या)

S.No. क्र. सं.	State/UT	Transport परिवहन						Non Transport गैर परिवहन							Grand Total (Transport +Non- Tpt.) कुल योग (परिवहन + गैर परिवहन)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	
		Multi- axled/Agricultural and Vehicles/Trucks & Lorries बहु-पुंरीय/ट्रैक्टर वाहन/ट्रक एवं लॉरी	Light Motor Vehicles (Goods) हल्के मोटर वाहन (बाल)	Buses बस	Taxis टैक्सी	Light Motor Vehicles (Passenger) हल्के मोटर वाहन (यात्री)	Total Transport कुल परिवहन	Two Wheelers टुव्हीलर वाहन	Cars कार	Jeeps जीप	Orrel Buses ओरल बस	Tractors ट्रैक्टर	Trailers ट्रेलर	Others अन्य			Total Non- Tpt. कुल गैर परिवहन
UTs																संघ राज्य क्षेत्र	
1	Andaman And Nicobar Islands	3,044	2,183	3,139	489	8,754	13,599	99,494	-	25,086	-	886	886	-	1,25,465	1,41,053	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Chandigarh	3,375	13,275	799	2,626	6,599	24,669	4,57,367	5,06,401	24,559	-	-	-	-	9,86,625	10,11,280	चंडीगढ़
3	Delhi & Nagar Havel**																दिल्ली एवं नगर हवेली
4	Daman & Diu	5,778	1,987	44	138	1,365	8,799	79,573	31,770	838	55	230	230	244	1,34,750	1,21,572	दमन एवं दीव
5	Delhi	3,69,335	73,528	52,329	1,25,381	1,79,061	5,85,573	75,50,002	52,49,679	-	4	-	-	53	1,08,05,578	1,13,91,551	दिल्ली
6	Lakshadweep	-	1,330	-	179	767	2,476 *	34,798	155	34	39	-	-	502	35,613	18,087	लक्षद्वीप
7	Puducherry	2,342	13,323	8,499	96,799	10,663	47,313	9,08,034	98,369	1,355	4,415	763	763	1,349	10,15,236	10,62,539	पुदुचेरी
TOTAL UTs (1-7)		1,82,578	1,05,423	38,699	1,41,898	2,07,599	6,86,615	81,34,976	58,82,765	51,636	4,505	1,877	1,877	4,158	1,30,63,625	1,37,48,816	कुल संघ राज्य क्षेत्र (1)
GRAND TOTAL (1+2)		79,95,312	66,75,384	34,71,624	11,11,518	67,91,263	2,58,91,494	72,32,70,053	1,24,24,868	28,96,339	5,77,239	22,34,061	22,34,061	16,55,798	26,98,86,284	29,57,71,688	कुल योग (1+2)

Source: Offices of State Transport Commissioners/UT Administrations

स्रोत: राज्य परिवहन अथॉरिटी / संघ शासित प्रदेशों के कार्यालयों

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

- 10

P: Provisional

* Data relates to 2016-17

** Merged in Daman & Diu

Statement 5.15: Registered motor vehicles in million plus cities of India

विवरण 5.15 : भारत के एक मिलियन से अधिक आबादी वाले शहरों में पंजीकृत मोटर वाहन

(in number/ संख्या)

S.No. क्र. सं.	Name of City	2017			2018(P)			2019(P)			शहर का नाम
		Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	Transport परिवहन	Non- Transport गैर परिवहन	Total कुल	
1	Agra	35,926	9,25,705	9,61,621	40,737	9,71,214	10,11,951	47,092	10,70,975	11,18,067	अग्रा
2	Ahmedabad	3,79,370	35,25,582	39,04,952	3,98,711	37,33,014	41,31,725	4,11,783	38,53,490	42,65,273	अहमदाबाद
3	Aligarh	57,928	9,65,077	10,22,995	66,705	10,79,387	11,46,092	77,712	11,86,180	12,63,892	इलाहाबाद
4	Allappuzha	27,042	1,83,200	2,10,242	27,042	1,83,200	2,10,242	27,042	1,83,200	2,10,242	अलपुझा
5	Aurangabad	47,383	4,68,098	5,15,481	50,827	5,09,282	5,60,109	47,383	4,68,098	5,15,481	औरंगाबाद
6	Bengaluru	8,67,922	61,65,158	68,33,080	7,21,983	66,84,221	74,06,202	8,01,031	72,52,009	80,54,030	बंगलुरु
7	Bhopal	66,411	11,89,373	12,55,784	66,411	11,89,373	12,55,784	66,411	11,89,373	12,55,784	भोपाल
8	Chandigarh	21,758	8,61,011	8,82,769	25,118	9,25,608	9,50,726	26,438	9,86,620	10,13,048	चंडीगढ़
9	Chennai	4,94,303	48,04,580	52,98,883	5,18,602	51,22,917	56,41,519	5,44,453	54,52,171	59,96,624	चेन्नई
10	Coimbatore	92,154	19,66,460	20,58,614	97,562	20,66,384	21,63,946	1,02,642	21,75,172	22,77,814	कोयंबटूर
11	Delhi	8,00,407	96,59,645	1,02,60,052	5,23,482	1,01,63,897	1,06,86,379	5,85,573	1,08,05,978	1,13,91,551	दिल्ली
12	Dhanbad	66,456	5,84,602	6,51,058	66,456	5,84,602	6,51,058	66,456	5,84,602	6,51,058	धनबाद
13	Durg Bhilai	40,770	7,74,454	8,15,224	43,865	8,66,192	9,10,057	46,626	9,11,032	9,57,658	दुर्ग भिलाई
14	Faridabad	—	—	—	16,58,875	60,74,127	77,33,002	18,59,240	67,40,428	85,99,668	फरीदाबाद
15	Ghaziabad	53,369	8,64,231	9,17,600	59,218	9,47,975	10,07,193	67,782	10,40,499	11,08,281	गाज़ियाबाद
16	Greater Mumbai	3,21,050	27,31,851	30,52,901	3,64,294	29,53,590	33,17,884	3,21,050	27,31,851	30,52,901	पेटर मुंबई
17	Gwalior	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ग्वाल्तर
18	Hyderabad	2,25,413	24,89,097	27,14,510	2,25,413	24,89,097	27,14,510	2,25,413	24,89,097	27,14,510	हैदराबाद
19	Indore	1,40,099	17,94,489	19,34,588	1,40,099	17,94,489	19,34,588	1,40,099	17,94,489	19,34,588	इंदौर
20	Jabalpur	—	—	—	—	—	—	—	—	—	जबलपुर
21	Jaipur	2,08,904	23,74,202	25,83,106	2,24,498	25,48,575	27,73,073	2,41,120	27,33,795	29,74,915	जयपुर
22	Jamshedpur	19,431	2,46,302	2,65,733	19,431	2,46,302	2,65,733	19,431	2,46,302	2,65,733	जमशेदपुर
23	Jodhpur	1,10,513	9,41,301	10,51,814	1,16,074	9,98,909	11,14,983	1,23,112	10,67,515	11,90,627	जोधपुर
24	Kannur	31,404	2,00,753	2,32,157	34,189	2,48,664	2,82,853	36,100	2,77,676	3,13,776	कन्नूर
25	Kanpur	46,244	15,86,438	16,32,682	53,939	16,90,070	17,46,009	69,448	17,88,272	18,57,721	कानपुर
26	Kochi	—	—	—	95,665	7,92,844	8,88,509	96,631	8,37,420	9,34,041	कोची
27	Kolkata	1,03,205	6,96,987	8,00,192	1,03,205	6,96,987	8,00,192	1,03,205	6,96,987	8,00,192	कोलकाता
28	Kollam	—	—	—	35,202	2,74,910	3,10,112	36,430	3,19,835	3,56,265	कोल्लम
29	Kota	45,883	7,17,807	7,63,690	48,779	7,63,469	8,12,248	42,201	1,34,811	1,77,012	कोटा
30	Kozhikode	—	—	—	69,528	3,42,515	4,12,043	72,729	3,81,471	4,54,200	कोझिकोट
31	Lucknow	54,122	19,24,223	19,78,345	66,536	21,06,420	21,72,956	80,318	22,60,585	23,40,903	लखनऊ
32	Madurai	75,194	9,62,045	10,37,239	77,594	10,17,231	10,94,825	80,125	10,80,524	11,60,649	मदुरै
33	Malappuram	64,283	2,59,563	3,23,846	65,467	3,08,221	3,73,688	66,239	3,79,052	4,45,291	मलपपुरम
34	Meerut	27,638	5,95,921	6,23,559	40,790	6,78,795	7,19,585	46,110	7,53,255	7,99,365	मेरठ
35	Nagpur	79,568	14,47,209	15,26,777	85,627	15,33,385	16,19,012	79,568	14,47,209	15,26,777	नागपुर
36	Nashik	37,022	6,70,896	7,07,918	36,733	7,00,132	7,36,865	37,022	6,70,896	7,07,918	नाशिक
37	Palakkad	33,925	2,33,289	2,67,214	33,925	2,33,289	2,67,214	33,925	2,33,289	2,67,214	पालक्काद
38	Patna	1,35,801	11,22,119	12,57,920	1,47,468	12,90,094	14,37,562	1,59,415	14,18,751	15,78,166	पाटना
39	Pune	1,64,560	25,52,762	27,17,322	1,84,062	27,70,365	29,54,427	1,64,560	25,52,762	27,17,322	पुणे
40	Rajpur	1,11,521	12,12,361	13,23,882	1,18,173	13,15,806	14,33,979	1,25,271	14,06,367	15,31,638	राजपुर
41	Rajkot	1,28,439	17,97,866	19,26,305	1,36,374	19,30,470	20,66,844	1,42,396	20,21,465	21,63,861	राजकोट
42	Ranchi	95,107	6,70,069	7,65,176	95,107	6,70,069	7,65,176	95,107	6,70,069	7,65,176	रांची
43	Srinagar	55,115	2,36,300	2,91,415	57,005	2,58,742	3,15,747	58,634	2,78,766	3,37,400	सीनगर
44	Surat	2,07,281	26,79,669	28,86,950	2,20,214	29,48,795	31,69,009	2,30,071	31,48,122	33,78,193	सुरत
45	Thiruvananthapuram	88,743	7,24,169	8,12,912	88,743	7,24,169	8,12,912	88,743	7,24,169	8,12,912	तिरुवनन्तपुरम
46	Thiruv	—	—	—	—	—	—	—	—	—	थिरु
47	Tiruch	56,876	7,74,525	8,31,401	59,052	7,96,577	8,55,629	60,869	8,18,272	8,79,141	तिरुचेरगल्ली
48	Vadodra	1,76,130	18,45,558	20,21,688	1,90,722	19,88,669	21,79,391	2,01,534	21,13,159	23,14,693	वाडोदा
49	Varanasi	69,157	8,37,676	9,06,833	74,878	9,10,509	9,85,385	81,149	9,76,914	10,58,063	वाराणसी
50	Vijayawada	—	—	—	1,00,146	6,80,729	7,80,875	1,11,862	7,39,096	8,50,958	विजावाड़ा
51	Vishakhapatnam	—	—	—	6,004	57,917	63,921	88,831	8,76,005	9,64,836	विशाखापट्टनम
Total		55,63,817	6,72,62,643	7,28,26,460	77,82,506	7,98,59,118	8,76,41,624	83,36,351	8,79,81,075	9,23,17,426	कुल

Source: Transport Research Wing, Ministry of Road Transport & Highways/स्रोत: परिवहन अनुसंधान प्रकोष्ठ, सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय

Includes other vehicles which are not covered in 'Transport Vehicles'

* Includes motor cycles on hire P: Provisional

—: Not reported/नहीं

Statement 5.16: Distribution of modes of transport used by the population
 (Year: 2011)

S.No.	State/UT	Bicycle	Bus	Car/jeep/Van	Motorcycle/Scooter	On foot	Tempo/Auto Rickshaw/Taxi	Train	Water transport	Any other	No travel	Total	पुरुष/मुरुष (Male)
1	Andhra Pradesh	15,42,145	17,30,141	2,70,293	18,74,344	29,02,430	7,93,000	1,87,045	78,099	99,127	50,27,857	1,45,24,493	1,45,24,493
2	Arundhach Pradesh	8,279	6,532	15,122	13,623	98,205	3,278	770	98	4,551	89,857	2,40,288	2,40,288
3	Bihar	10,41,780	4,08,309	90,610	3,27,518	17,36,430	1,16,583	17,863	9,489	17,46,568	55,71,296	77,71,904	77,71,904
4	Chhath Pradesh	12,77,835	2,37,472	79,657	5,00,943	18,00,911	1,60,172	3,17,891	5,123	42,620	13,49,464	28,95,956	28,95,956
5	Chhath Pradesh	7,32,874	99,306	47,895	5,53,100	7,08,684	17,883	742	15,352	6,49,950	13,32,324	13,32,324	13,32,324
6	Chhath Pradesh	4,79,369	11,62,768	5,75,757	7,49,366	11,79,205	1,32,790	1,57,266	2,102	60,429	6,43,362	13,32,324	13,32,324
7	Chhath Pradesh	1,34,016	26,232	1,20,840	76,830	8,123	2,152	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
8	Chhath Pradesh	14,18,290	6,99,129	5,53,887	27,40,585	24,92,336	8,99,543	1,49,942	40,229	79,275	12,55,577	1,21,36,883	1,21,36,883
9	Chhath Pradesh	5,99,093	4,36,386	2,40,413	6,17,205	8,57,738	1,75,521	1,51,963	2,637	97,347	14,26,983	46,45,294	46,45,294
10	Chhath Pradesh	24,930	3,04,312	3,59,36	71,009	4,40,590	9,743	4,583	778	3,68,439	12,63,603	12,63,603	12,63,603
11	Chhath Pradesh	39,999	5,03,825	78,022	5,05,585	36,487	19,501	6,884	12,836	10,68,975	23,57,106	23,57,106	23,57,106
12	Chhath Pradesh	9,49,583	1,48,791	73,165	5,53,501	12,59,203	1,74,579	1,12,889	1,495	21,359	10,77,483	43,92,228	43,92,228
13	Chhath Pradesh	7,48,108	25,43,914	5,43,964	17,01,363	31,45,484	4,43,833	1,41,417	28,435	69,252	38,65,979	1,32,22,756	1,32,22,756
14	Chhath Pradesh	26,82,132	2,76,011	9,81,018	23,46,235	2,71,688	1,83,947	49,347	30,024	22,37,542	35,49,496	85,78,168	85,78,168
15	Chhath Pradesh	12,81,690	3,03,884	1,35,277	12,83,793	23,97,596	1,36,503	1,24,809	4,954	38,568	26,49,496	85,78,168	85,78,168
16	Chhath Pradesh	18,04,128	23,57,296	6,66,514	33,73,336	50,85,703	9,24,514	24,40,987	53,579	1,41,465	52,99,459	2,21,46,939	2,21,46,939
17	Chhath Pradesh	42,796	40,084	18,093	49,059	91,493	32,688	3,157	4,986	4,440	2,37,392	5,24,305	5,24,305
18	Chhath Pradesh	6,706	39,208	11,636	1,64,520	40,856	972	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
19	Chhath Pradesh	2,593	20,596	9,487	1,21,11	80,493	8,163	404	100	1,588	68,572	2,07,463	2,07,463
20	Chhath Pradesh	6,743	18,008	22,420	10,693	1,18,805	19,800	69	66	2,881	1,52,307	1,52,307	1,52,307
21	Chhath Pradesh	14,11,140	3,33,014	73,187	7,90,585	14,78,838	84,434	1,04,387	34,549	31,183	13,54,023	58,14,527	58,14,527
22	Chhath Pradesh	11,92,883	1,76,425	10,20,797	10,88,187	1,26,543	60,070	1,896	50,212	18,76,283	59,88,436	59,88,436	59,88,436
23	Chhath Pradesh	9,84,035	11,79,920	2,58,980	16,45,073	26,99,387	7,83,300	1,55,298	4,452	82,648	13,44,075	1,06,07,148	1,06,07,148
24	Chhath Pradesh	394	20,487	1,455	60,436	9,232	423	18	18	1,008	62,389	1,59,608	1,59,608
25	Chhath Pradesh	20,57,837	41,13,084	4,96,878	29,83,866	33,12,130	2,37,377	3,84,208	78,068	88,234	39,13,942	1,76,44,784	1,76,44,784
26	Chhath Pradesh	1,44,237	25,408	45,577	2,66,794	4,480	4,480	1,105	4,480	2,00,553	7,78,460	7,78,460	7,78,460
27	Chhath Pradesh	40,46,176	8,79,223	3,86,223	21,76,047	41,41,200	5,60,968	6,43,557	11,913	1,57,078	99,17,439	2,29,19,054	2,29,19,054
28	Chhath Pradesh	2,08,138	1,36,933	66,391	2,23,227	6,01,155	56,627	18,613	813	13,870	5,46,152	17,74,239	17,74,239
29	Chhath Pradesh	36,48,334	16,23,489	3,14,864	6,88,345	18,70,932	2,18,599	15,22,973	51,102	1,56,677	48,91,246	1,69,86,701	1,69,86,701
30	Chhath Pradesh	28,015	6,936	5,611	18,735	35,013	2,932	3,406	111	644	26,079	1,27,460	1,27,460
31	Chhath Pradesh	1,01,508	26,438	48,624	84,689	54,330	11,598	1,267	135	5,426	60,897	3,95,072	3,95,072
32	Chhath Pradesh	10,500	10,427	3,129	16,133	42,205	8,558	391	55	227	17,203	1,09,003	1,09,003
33	Chhath Pradesh	10,687	6,854	1,887	15,376	67,645	3,853	646	1,178	162	9,285	1,17,499	1,17,499
34	Chhath Pradesh	6,065	6,065	49	2,513	5,412	53	492	93	3,703	3,703	18,489	18,489
35	Chhath Pradesh	64,482	57,925	8,858	1,19,411	49,602	7,393	1,589	7,062	1,301	39,446	3,96,586	3,96,586
Total													2,62,72,699

Source : Office of Registrar General of India, Mo Home Affairs/ Mo Agriculture and Rural Affairs/ Mo Panchayats
 * NCT of Delhi
 Note: 1. The information is based on Census 2011 data on Travel to Place of Work. This question was asked only for the 'Other Workers' i.e. other than cultivators, agricultural labourers and household industry workers. This question was also not applicable for the defence forces and military personnel.
 2. 'No travel' includes not reported.

Statement 5.17 : Cargo Movement on Waterways
विवरण 5.17 : जलमार्गों पर कार्गो का संचलन

Stretch/ स्ट्रेच		2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	Type of cargo moved संचलित कार्गो का प्रकार
National Waterways-1 राष्ट्रीय जलमार्ग-1	Lakh Tonne (लाख टन में)	33.49	50.5	62.37	45.05	54.79	73.49	91.12	Cement, Fly Ash, Iron Ore Fines, Coal, Steel Shed, Tyres, Iron fines, Iron Ingots, Galvanized Steel Plain Sheet, Stone Chips, Furnace oil, HF HSD, Lube Oil, Boulder, Pulses, Aluminium block, Sand, Clips, Ship block, Log, Pulses, Manganese Ore, Petroleum Coke, Cooking coal, Rock Phosphate, Timber, Peas, Slag oil, Non cooking coal ODC & Etc.
	The Ganga गंगा								
National Waterways-2 राष्ट्रीय जलमार्ग-2	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	18,512	22,636	26,995	24,598	27773	29,004	30,544	Transformers of power grid, Transmission equipments, Goods, Passengers, Bicycle, bikes, livestock, Bamboo, Bamboo products, Coal, Plant & machinery, Cement, Building material, fertilizer, Food grains, Milk & other essential commodities etc.
	The Brahmaputra ब्रह्मपुत्र								
National Waterways-3 राष्ट्रीय जलमार्ग-3	Lakh Tonne (लाख टन में)	10.66	8.44	10.61	10.33	4.28	4.20	5.46	Phosphoric Acid & Stone aggregates, Sulphur, Zinc, Furnace oil, Rock Phosphate, Various commodities in containers, Furnace oil-bunkering, POL (bunkering to ships), Potable water, Ume shell with clay and other impurities, Liquid Effluent.
	West Coast Canal पश्चिम तट नहर								
National Waterways-4 (Kakinada-Puducherry stretch)*	Lakh Tonne (लाख टन में)						4.50	0.82	
	राष्ट्रीय जलमार्ग-4 काकतिनाडा- पुदुचेरी खिंचाव						10.00	0.00	
Sub Total of National Waterways(1+2+3+4)		68.90	83.86	98.82	81.29	90.69	110.91	101.33	
राष्ट्रीय जलमार्गों का उप जोड़ (1+2+3)		19,222	23,236	27,605	25,210	28468.83	29,663.14	30,725.31	
The Goa Waterways-4 गोवा जलमार्ग-4	Lakh Tonne (लाख टन में)	5.99	7.94	49.75	157.68	111.62	37.72	29.52	Iron ore, iron ore pellets, coal & pig iron.
	Total km (in lakh) कुल किलो मीटर (लाख में)	270	340	1987	7884	5581.06	1886.40	1476.05	
Maharashtra Waterways-5 महाराष्ट्र जलमार्ग-5	Lakh Tonne (लाख टन में)	247.74	273.57	288.49	176.43	183.37	203.98	209.52	Coal, cement, bauxite, iron ore pellets, stone, HR steel, project cargo and related raw material, Sulphur, rock phosphate, cement, lime stone & clinker etc.
	TKM (in lakh) टी के एम (लाख में)	4691	4892	5005	5214	5520	5972	1571	
Gujarat Waterways (from Oct. 2017) गुजरात जलमार्ग (अक्टूबर 2017 से)	Lakh Tonne (लाख टन में)					115.2	288.2	310.2	
	TKM (in lakh) टी के एम (लाख में)					1728	4,300	4,652	
Sunderban Waterways सुंदरबन जलमार्ग	Lakh Tonne (लाख टन में)						32.30	34.61	
	TKM (in lakh) टी के एम (लाख में)						5,600.00	5,988.00	
Grand Total कुल योग		322.63	365.37	437.06	415.4	500.88	673.11	685.13	
		24,183	28,468	34,597	38,308	41,298	47,422	44,412	

Source: Inland Waterways Authority of India for National Waterways, Ministry of Shipping

स्रोत: अंतर्देशीय जल परिवहन की संस्थानों, पोतपरिवहन मंत्रालय

Data for Goa Waterways include the data received from Ports department, Govt. of Goa and the data from the Mormugao Port Trust (MPT).

Data for Maharashtra Waterways received from Maharashtra Maritime Board (M.M.B)

* NW-4 comprising of Kakinada-Puducherry stretch of canals and the Kalluvelli Tank, Bhadrachalam-Rajahmundry stretch of river Godavari and Wazirabad-Vijawada stretch of river Krishna in Andhra Pradesh and Tamil Nadu

MT : Million tonne

TKM : Tonne Kms

BTM : Billion Tonnes Km

Statement 5.18 : Statistics related to Indian Shipping

विवरण 5.18 : भारतीय पोतपरिवहन से संबंधित सांख्यिकी

('000 metric tonnes/ मीट्रिक टन)

Year वर्ष	Coastal तटीय			Overseas समुद्रपारीय			Total कुल		
	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार	No. of Vessels जलयानों की संख्या	Gross Registered tonnage सकल पंजीकृत टनभार	Average Gross Registered tonnage औसत सकल पंजीकृत टनभार
1980	58	253	4.4	325	5,426	16.7	383	5,679	14.8
1985	95	296	3.1	273	5,654	20.7	368	5,950	16.2
1990	162	523	3.2	256	5,504	21.5	418	6,027	14.4
1995	219	698	3.2	251	6,304	25.1	470	7,002	14.9
2000	312	709	2.3	237	6,244	26.3	549	6,953	12.7
2001	329	731	2.2	228	6,237	27.4	557	6,968	12.5
2002	424	805	1.9	193	5,402	28.0	617	6,207	10.1
2003	429	806	1.9	196	5,817	29.7	625	6,623	10.6
2004	454	808	1.8	215	6,893	32.1	669	7,701	11.5
2005	485	816	1.7	236	7,427	31.5	721	8,243	11.4
2006	526	841	1.6	250	7,576	30.3	776	8,417	10.8
2007	573	893	1.6	277	8,136	29.4	850	9,030	10.6
2008	616	964	1.6	296	8,346	28.2	912	9,310	10.2
2009	662	980	1.5	312	8,499	27.2	974	9,479	9.7
2010	700	1,013	1.4	340	9,152	26.9	1,040	10,165	9.8
2011	750	1,048	1.4	372	10,013	26.9	1,122	11,061	9.9
2012	804	1,086	1.4	350	9,331	26.7	1,154	10,417	9.0
2013	835	1,135	1.4	364	9,248	25.0	1,199	10,383	8.7
2014	846	1,218	1.4	358	9,090	25.0	1,204	10,309	8.6
2015	873	1,502	1.7	373	9,006	24.1	1,246	10,508	8.4
2016	898	1,518	1.7	403	9,907	24.6	1,301	11,425	8.8
2017	928	1,469	1.6	443	10,883	24.6	1,371	12,352	9.0
2018	944	1,479	1.6	456	11,204	24.6	1,400	12,683	9.1
2019	972	1,480	1.5	457	11,266	24.7	1,429	12,746	8.9

Source: Indian Shipping Statistics 2019, Ministry of Shipping

स्रोत: भारतीय पोतपरिवहन सांख्यिकी 2019, पोतपरिवहन मंत्रालय

Statement 5.19: Statistics related to Indian Railways
विवरण 5.19 : भारतीय रेल से संबंधित सांख्यिकी

	1950-51	1960-61	1970-71	1980-81	1990-91	2000-01	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	
1. Route Kilometres (000's)																	1. मार्ग (000 कि.मी.)
Electrified	0.4	0.8	3.7	5.4	10.0	14.9	19.6	20.3 ^a	20.9 ^a	21.6 ^a	22.2 ^a	23.6 ^a	25.4 ^a	*29.2 ^a	34.3 ^a	39.3 ^a	विद्युतीकृत
Total	53.6	56.2	59.8	61.2	62.4	63.0	64.4	64.6 ^a	65.4 ^a	65.8 ^a	66.0 ^a	66.7 ^a	67.4 ^a	*66.9 ^a	67.4 ^a	68.0 ^a	कुल
2. Originating traffic (million tonnes)																	2. उद्गम यातायात (मिलियन टन)
Revenue Earning	73.2	119.8	167.9	195.9	318.4	473.5	921.7 ^a	969.1 ^a	1008.1 ^a	1051.6 ^a	1095.3 ^a	1101.5 ^a	1106.15 ^a	1159.55 ^a	1221.48 ^a	1208.41 ^a	राजस्व अर्जन
Total Traffic	93.0	156.2	196.5	220.0	341.4	504.2	926.4 ^a	975.2 ^a	1014.2 ^a	1058.8 ^a	1101.1 ^a	1108.6 ^a	1110.95 ^a	1162.64 ^a	1225.29 ^a	1212.22 ^a	कुल यातायात
3. Goods carried (billion tonne km.)																	3. माल की दूलाई (बिलियन टन कि.मी.)
Revenue Earning	37.6	72.3	110.7	147.7	235.8	312.4	625.7 ^a	667.6	691.7 ^a	665.8 ^a	681.7 ^a	654.5 ^a	620.18 ^a	692.92 ^a	738.52 ^a	707.67 ^a	राजस्व अर्जन
Total Traffic	44.1	87.7	127.4	158.5	242.7	315.5	626.5 ^a	668.6	692.6 ^a	666.7 ^a	682.6 ^a	655.6 ^a	620.86 ^a	693.28 ^a	738.92 ^a	708.03 ^a	कुल यातायात
4. Earnings from goods carried (Rs. Crore)	139.3	280.5	600.7	1550.9	8247.0	23045.4	60687.1 ^a	67761.4 ^a	83478.8 ^a	91570.9 ^a	103015.2 ^a	106940.6 ^a	102027.8 ^a	113523.5 ^a	122580.3 ^a	111472.3 ^a	4. माल की दूलाई से अर्जन (करोड़ रुपए में)
5. Average Lead: all goods traffic (Km)	470	561	648	720	711	626	676	686	683	630	620	591	559	598	605	586	5. औसत लोड: सभी माल यातायात (किलोमीटर)
6. Average rate/tonne km. (paise)	3.2	3.9	5.4	10.5	35.0	73.8	97.0	101.5	120.7	137.5	151.2	163.4	164.51	163.83	165.98	157.52	6. औसत दर/टन किलोमीटर (पैसे)
7. Passengers Originating (million)	1284	1594	2431	3613	3858	4833	7651.1	8224.4 ^b	8420.7 ^b	8397.1 ^b	8224.1 ^b	8107.3 ^b	8116.1 ^b	8285.8 ^b	8439 ^b	8086 ^b	7. उद्गम यात्री (मिलियन)
8. Passengers kilometres (billion)	66.5	77.7	118.1	208.6	295.6	457	978.5	1046.5 ^b	1098.1 ^b	1158.7 ^b	1147.2 ^b	1143.0 ^b	1149.83 ^b	1177.7 ^b	1157.2 ^b	1050.7 ^b	8. यात्री कि.मी. (बिलियन)
9. Passengers Earnings (Rs. Crore)	98.2	131.6	295.5	827.5	3144.7	10515.1 ^b	25792.6 ^b	28246.4 ^b	31322.8 ^b	36532.3 ^b	42189.6 ^b	44283.3 ^b	46280.4 ^b	48643.1 ^b	51066.6 ^b	51067 ^b	9. यात्री अर्जन (करोड़ रुपए में)
10. Average lead : passenger traffic (km)	51.8	48.7	48.6	57.7	76.6	94.6	127.9	127.2 ^b	130.4 ^b	135.8 ^b	139.5 ^b	141.0 ^b	141.7 ^b	142.1 ^b	137.1 ^b	129.9 ^b	10. औसत लोड : यात्री यातायात (कि.मी.)
11. Average rate per passenger - kilometre (paise)	1.5	1.7	2.5	4.0	10.6	22.9	26.3	27.0 ^b	28.5 ^b	31.5 ^b	36.8 ^b	38.7 ^b	40.3 ^b	41.3 ^b	44.13 ^b	48.22 ^b	11. औसत दर प्रति यात्री - कि.मी. (पैसे)

Source : Ministry of Railways/ स्रोत: रेल मंत्रालय

Notes: a: Excluding Konkan Railways Corporation Limited Loading

b: Includes Metro Railway/Kolkata.

P: Provisional /अनंतिम

* Revised

Statement 5.20: Statistics related to Indian Air Transport

विवरण 5.20 : भारतीय वायु परिवहन से संबंधित आंकड़े

Year वर्ष	Aircraft flow एयरक्राफ्ट प्रवाह			Passengers यात्री		Available seat Kms. (Million) उपलब्ध सीट कि.मी. (मिलियन)	Pax. load factor (%) पैक्स लोड फैक्टर (प्रतिशत)	Cargo carried (Tonne) कार्गो की डुलाई (टन)			Tonne Kms. Performed (Million) टन कि.मी. निष्पादित (मिलियन)				Weight load factor (%) भार भार कारक का प्रतिशत
	Departures (Nos.) प्रस्थान (सं)	Hours (No) घंटे (संख्या)	Kms. (000) किलोमीटर (000)	Carried (No) डुलाई (संख्या)	Kms. performed (Million) निष्पादित कि.मी. (मिलियन)			Freight फ्रेट	Mail मेल	Total कुल	Pax पैक्स	Freight भूति	Mail मेल	Total कुल	
2007-08	5,20,731	8,05,934	4,39,378	4,43,84,302	40,697	57,901	70.3	2,82,288.0	20,277.2	3,02,565.2	3,637.1	271.8	21.4	3,930.4	65.7
2008-09	5,09,567	8,08,442	4,26,099	3,94,67,072	37,704	59,160	63.7	2,52,971.0	24,637.0	2,77,608.0	3,259.7	236.4	23.8	3,520.0	59.6
2009-10	5,12,923	8,20,991	4,12,594	4,53,37,263	43,959	61,091	72.0	2,98,245.0	29,658.5	3,27,903.5	3,705.9	285.6	28.6	4,020.0	65.6
2010-11	5,31,052	8,92,630	4,38,559	5,38,42,538	52,707	68,216	77.3	3,60,766.0	21,278.8	3,82,044.8	4,363.3	374.9	20.3	4,758.4	70.2
2011-12	6,00,509	9,87,925	5,00,233	6,08,37,455	59,084	78,639	75.1	3,45,248.3	15,464.0	3,60,712.3	5,066.0	375.0	18.1	5,459.1	68.0
2012-13	5,54,058	9,03,441	4,74,810	5,78,67,052	56,739	76,148	74.5	3,68,873.3	4,220.6	3,73,093.8	4,857.2	424.3	16.9	5,298.4	67.6
2013-14	5,88,630	9,74,029	4,99,923	6,06,68,409	59,139	80,716	73.3	5,05,284.0	3,660.0	5,08,944.0	5,101.5	554.1	18.4	5,674.0	67.6
2014-15	6,16,920	10,12,899	5,28,582	7,00,83,961	67,023	84,805	79.0	5,64,539.8	27,379.0	5,91,918.8	5,841.8	633.1	27.3	6,502.2	73.1
2015-16	6,99,921	11,60,023	6,24,853	8,51,97,675	80,966	97,728	82.8	5,90,793.7	32,770.9	6,23,564.7	7,037.2	663.9	34.0	7,735.1	73.7
2016-17	8,10,194	13,59,242	7,21,349	10,37,48,598	98,641	1,16,945	84.3	6,01,798.3	35,999.2	6,37,797.5	8,557.4	675.5	36.4	9,269.3	73.6
2017-18	9,22,339	15,65,388	8,26,155	12,33,15,916	1,17,042	1,34,541	87.0	6,60,016.3	36,513.4	6,96,529.8	10,184.3	754.6	37.2	10,976.2	75.2
2018-19	10,54,821	18,38,009	8,62,164	14,03,33,572	1,34,881	1,56,784	86.0	7,21,575.4	39,369.0	7,60,944.5	11,863.3	818.1	39.9	12,721.3	73.8
2019-20(P)	10,54,823	17,95,403	9,69,634	14,12,02,237	1,36,683	1,58,571	86.2	7,03,494.8	25,959.9	7,29,454.7	12,109.8	786.1	25.7	12,921.7	67.6

Source: Air Traffic Statistics, Directorate General of Civil Aviation, Ministry of Civil Aviation

स्रोत: हवाई परिवहन सांख्यिकी, नागर विमानन महानिदेशालय, नागर विमानन मंत्रालय

NOTE:- Load factors have been calculated as per actuals not as rounded figures

Statement S.21: State-wise cases & deaths - Cholera
 विवरण S.21 : राज्यांवार मामले एवं मृत्यु - कोलरा

S.No. क्र.सं.	State/ UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019 ⁽¹⁾		राज्य/राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	31														आंध्र प्रदेश
2	Assam ⁽²⁾							9								असम राज्य प्रदेश
3	Bihar															बिहार
4	Bihar															बिहार
5	Chhattisgarh	2		20		7		12								छत्तीसगढ़
6	Delhi	25		65	1	91		228		137	2	134		58		दिल्ली
7	Goa									7						गोवा
8	Gujarat	327	1	158		52		88		85		106		100		गुजरात
9	Haryana	16		7						2		21	2	18		हरियाणा
10	Jharkhand Pradesh															झारखण्ड प्रदेश
11	Jammu Div.															जम्मू डिस्ट्रिक्ट
	Kashmir Div.											1				कश्मीर डिस्ट्रिक्ट
12	Kerthand	9				36		5						22		कर्नाटक
13	Karnataka	200		32		14	2	33	1	15		12		1790		केरल
14	Kerala	23		3				7		8	1	3		72		केरल
15	Madhya Pradesh	8		17		104		42	1			2		3811		मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	293	1	252	2	213	1	107		103		22	4			महाराष्ट्र
17	Manipur															मणिपुर
18	Meghalaya			1	1							15				मेघालय
19	Mizoram					26										मिजोरम
20	Nagaland															नागालैंड
21	Odisha					2						3		9		ओडिशा
22	Punjab															पंजाब
23	Rajasthan	5		56		3		2		17				54		राजस्थान
24	Sikkim															सिक्किम
25	Tamil Nadu	42	3	14		15		3		5				293		तमिलनाडु
26	Telangana									8						तेलंगाना
27	Tripura															त्रिपुरा
28	Uttara Pradesh					47				1		153		8676		उत्तर प्रदेश
29	Uttaranchal	1														उत्तराखंड
30	West Bengal	120		173		155		157		112		126		44		पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands															अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh			15		133		10		8		24		4		चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	25		28	1	14	1	15				2				दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu															दमन एवं दीव
35	Lakshadweep*															लक्षद्वीप
36	Puducherry	3		3		1								73		पुदुचेरी
Total		1,130	5	844	5	913	4	718	3	508	3	624	6	15024		कुल

Source: National Health Profile of India, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare
 स्रोत: राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल ऑफ इंडिया, केंद्रीय स्वास्थ्य अंतर्ज्ञान ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
 Notes: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014.
 * Excluding August data
 P- Provisional/प्राथमिक
 2. Blank cells indicate nil

Statement 5.22: State-wise cases and deaths - Acute Diarrhoeal Disease
 विवरण 5.22 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र उल्टिसार रोग

S.No. क्र.सं.	State/ UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019*		राज्य/राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	Cases मामले	Deaths मौतें	
1	Andhra Pradesh**	18,55,090	110	13,32,145	10	11,22,740	5	11,94,005	11	11,89,407	52	11,81,473	72	11,34,437	118	अंध्र प्रदेश**
2	Assam Pradesh	30,756	3	12,657	5	10,814	4	12,746	2	21,888	2	23,146	1	15,901	-	असम प्रदेश
3	Bihar	1,09,876	147	81,373	73	1,28,392	121	88,736	282	1,65,347	239	2,34,578	395	5,12,418	317	बिहार
4	Goa	5,50,281	24	5,50,038	24	4,55,125	36	3,89,189	8	3,09,855	19	3,12,227	14	2,41,110	-	गोवा
5	Chhattisgarh	1,04,966	37	1,15,965	32	1,32,278	13	1,57,064	33	1,80,587	27	1,48,792	20	1,64,282	41	छत्तीसगढ़
6	Dadra	1,29,367	62	1,20,618	77	1,57,445	96	1,37,664	115	1,28,585	117	1,56,382	127	1,32,161	148	दादरा
7	Goa	36,483	-	16,097	4	13,204	1	15,740	4	20,706	11	23,146	-	24,123	-	गोवा
8	Gujarat	4,27,523	8	5,04,857	3	5,67,123	1	6,40,602	-	6,19,174	-	7,29,112	-	7,41,205	5	गुजरात
9	Haryana	1,68,527	27	1,97,898	8	1,90,390	4	2,24,780	14	2,36,752	20	2,19,415	55	1,86,807	70	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	1,49,904	56	1,50,459	52	1,34,168	43	1,10,749	56	1,14,463	26	1,00,059	14	1,19,311	21	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	1,81,062	1	1,33,498	-	2,84,415	2	1,20,530	-	1,20,401	5	1,04,173	2	2,63,963	-	जम्मू & कश्मीर
	Kashmir Division	2,10,169	-	1,81,515	-	1,88,428	-	2,03,811	-	1,91,975	-	1,84,833	-	2,24,152	-	कश्मीर विभाग
12	Karnataka	81,045	4	81,455	17	81,914	-	94,748	-	95,118	-	88,054	8	84,455	-	कर्नाटक
13	Kerala	5,45,794	81	8,10,781	12	8,32,156	11	9,20,452	4	9,17,488	15	9,23,096	4	10,18,111	2	केरल
15	Kerala	3,73,440	12	4,02,106	9	4,28,374	2	4,07,435	15	4,52,951	6	5,50,659	3	5,87,215	7	केरल
16	Madhya Pr.	5,35,012	89	7,68,021	112	7,40,690	74	7,82,421	122	7,10,431	102	5,18,791	34	5,68,111	10	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	5,27,115	-	6,64,014	4	8,77,658	27	10,31,445	52	7,06,181	23	6,12,130	37	6,07,787	283	महाराष्ट्र
18	Manipur	25,333	17	29,954	32	29,159	23	33,193	21	31,085	18	29,059	15	31,294	19	मणिपुर
19	Meghalaya	1,86,023	12	1,97,024	29	1,67,693	32	1,67,487	30	1,35,057	6	1,21,098	6	1,24,404	114	मेघालय
20	Mizoram	13,518	12	14,201	10	14,215	11	14,849	16	16,310	11	14,678	4	13,706	-	मिजोरम
21	Nagaland	21,672	-	22,301	-	15,511	-	17,539	-	16,127	3	14,586	-	9,184	-	नागालैंड
22	Odisha	6,56,858	217	7,67,575	109	7,82,151	139	7,81,917	104	7,28,241	110	7,47,539	76	4,86,409	73	ओडिशा
23	Punjab	1,81,533	13	1,70,438	22	1,79,211	37	1,95,281	44	2,03,510	35	1,71,527	48	1,47,145	24	पंजाब
24	Rajasthan	5,45,293	18	6,76,832	17	8,10,568	13	8,68,033	7	9,71,111	1	9,36,410	1	10,37,447	-	राजस्थान
25	Sikkim	42,410	1	39,983	2	51,295	3	49,691	-	41,816	-	44,656	5	39,881	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	2,78,701	23	2,50,284	14	3,08,158	8	3,69,115	9	4,15,845	2	3,74,865	8	4,41,071	10	तमिलनाडु
27	Telangana					9,61,573	20	10,07,284	19	4,87,099	1	4,88,094	1	4,93,218	4	तेलंगाना
28	Tripura	92,826	17	80,388	22	88,064	5	97,651	6	79,432	8	79,561	7	73,996	1	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	84,792	12	90,428	14	1,08,974	6	1,11,084	7	98,781	4	90,361	5	81,714	2	उत्तराखंड
29	Uttar Pradesh	8,28,387	272	7,54,582	301	8,14,481	320	11,02,042	304	12,57,202	309	11,14,555	219	11,65,112	2,298	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	18,30,110	392	18,06,182	200	17,98,754	196	20,52,121	192	21,15,771	129	22,51,152	167	22,10,438	141	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	29,391	-	21,947	2	22,398	-	21,547	-	15,751	-	12,660	-	12,282	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
33	Chandigarh	44,664	2	39,277	29	45,284	90	48,891	61	51,453	42	56,480	47	64,605	78	चंडीगढ़
34	Goa And Nagar Haveli	62,259	-	63,117	-	51,125	4	41,280	12	42,211	12	50,576	4	43,119	1	गोवा एवं नागर हवेली
35	Chennai & Div	8,613	2	12,811	-	18,169	2	11,062	-	15,291		11,812	-	9,814	-	चेन्नई एवं दीव
36	Lakshadweep	7,498	-	6,750	-	4,472	-	4,187	-	8,968		6,108	-	5,283	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry*	79,751	28	87,248	11	92,599	2	92,379	5	94,180	7	94,042	8	78,716	1	पुदुचेरी
	Total	1,14,11,610	1,629	1,17,48,631	1,137	1,29,11,696	1,133	1,41,66,574	1,555	1,54,16,748	1,262	1,54,34,098	1,412	1,32,42,967	3,618	कुल

Source: National Institute of Public Health, Ministry of Health & Family Welfare

* : Data of only small number of districts

**Includes data of 10 districts of Telangana from July 2014 onwards

Remark: 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2. Blank cells indicate nil

Excluding August data in 2018

P: Provisional/अप्रतिष्ठित

Statement 5.2B: State-wise cases and deaths - Enteric Fever (Typhoid)

चित्रण 5.2.1: राज्यवार मामले एवं मौतें - शीश रोग (टाइफाइड)

S.No. क्र.सं.	State/UT राज्य/उ.प्र.	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019 ¹		राज्य/उ.प्र. स्तर पर
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh**	2,96,436	6	1,86,460	5	1,66,163	-	5,70,249	-	1,67,939	17	1,68,490	7	1,59,615	3	शीश रोग**
2	Assam ¹	7,339	4	4,512	3	4,476	10	4,582	3	3,533	-	2,465	-	1,980	-	असम पर शीश रोग*
3	Bihar	6,503	-	5,338	29	11,313	9	29,338	-	13,137	122	16,473	30	11,170	-	बिहार
4	Bihar*	2,61,791	2	2,83,679	4	2,65,469	3	2,65,872	2	1,79,248	2	1,45,183	3	1,15,109	-	बिहार*
5	Chhattisgarh*	27,430	2	32,617	1	47,870	3	34,632	8	79,325	3	63,326	9	77,840	4	छत्तीसगढ़*
6	Delhi	31,693	29	27,339	14	30,608	16	32,273	25	18,968	17	27,148	28	17,205	20	दिल्ली
7	Goa	555	-	575	-	1,603	3	724	-	346	-	500	-	453	-	गोवा
8	Gujarat	22,962	3	28,505	-	33,962	3	45,870	-	41,794	-	56,390	3	54,664	-	गुजरात
9	Haryana	27,115	-	28,990	5	31,965	-	35,969	-	48,582	4	55,606	7	37,590	3	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	37,118	2	48,786	8	40,639	6	38,093	7	39,692	12	23,821	5	31,072	6	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	47,563	-	38,269	1	32,182	-	43,530	-	32,731	-	27,335	-	20,296	-	जम्मू (उ.प्र.)
	Kashmir Division	23,796	-	21,268	-	20,377	-	-	-	1,37,973	4	12,645	-	11,894	-	कश्मीर (उ.प्र.)
12	Karnataka	24,606	7	36,663	7	28,310	4	42,163	-	13,134	-	18,686	-	50,318	-	कर्नाटक
13	Kerala	61,483	9	50,359	1	83,817	3	97,493	3	41,883	-	1,27,350	-	1,36,510	-	केरल
14	Kerala	4,113	3	2,269	-	2,802	-	2,038	-	2,962	-	2,234	-	4,142	-	केरल
15	Kerala Pradesh	1,54,578	18	1,55,590	25	1,24,717	8	1,28,075	23	1,08,739	9	72,862	3	47,662	4	कन्या प्रदेश
17	Madhya Pradesh	81,438	1	1,01,299	-	1,30,809	-	1,17,617	-	95,834	-	1,16,233	9	1,33,931	7	मध्य प्रदेश
18	Madhya Pradesh	10,817	17	16,836	30	5,422	-	4,962	2	4,184	-	3,483	-	5,165	-	मध्य प्रदेश
19	Madhya Pradesh	9,134	3	16,393	8	13,439	-	18,204	-	7,889	-	7,466	-	7,719	-	मध्य प्रदेश
20	Madhya Pradesh	2,765	3	2,758	4	2,804	-	2,869	2	2,517	3	3,387	-	2,896	-	मध्य प्रदेश
21	Madhya Pradesh	12,736	-	11,604	-	7,877	-	9,741	-	9,483	6	8,089	-	6,532	-	मध्य प्रदेश
22	Odisha	60,517	56	90,585	39	90,895	45	74,596	19	56,935	15	64,293	3	50,546	3	ओडिशा
23	Punjab	35,136	5	34,651	1	34,867	3	37,896	3	44,994	3	55,380	2	56,549	1	पंजाब
24	Rajasthan	65,311	5	83,540	4	79,244	-	87,097	-	79,077	-	87,767	-	1,00,312	3	राजस्थान
25	Sikkim	186	-	716	-	453	2	482	-	104	-	343	-	618	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	51,440	1	23,987	-	40,579	-	35,573	-	40,808	14	43,776	3	29,113	-	तमिल नाडु
27	Telangana	-	-	-	-	1,85,747	-	1,36,113	2	54,895	-	51,343	-	1,06,456	1	तेलंगाना
28	Tripura	12,469	1	10,533	-	4,596	3	5,713	-	2,836	4	1,664	2	4,174	2	त्रिपुरा
30	Uttarakhand	24,936	-	24,989	14	34,110	10	31,904	4	32,347	7	31,645	4	36,432	3	उत्तरांचल
29	Uttar Pradesh	2,24,748	161	2,25,839	105	2,88,140	223	5,09,497	312	6,50,190	248	7,66,093	224	8,54,331	275	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	1,08,699	39	96,096	42	1,12,262	24	1,81,479	22	2,58,569	8	2,51,296	17	2,55,305	14	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	1,501	3	661	-	870	-	838	3	664	-	640	-	1,013	-	अंडमन एवं निकोबार द्वीपसमूह
33	Chandigarh	3,233	-	6,031	-	12,447	88	12,237	48	11,531	1	14,339	-	15,237	33	चंडीगढ़
34	Dadra And Nagar Haveli	4,513	-	2,439	-	1,406	-	4,420	3	7,820	1	9,246	-	1,500	-	दादरा एवं नगर हवेली
35	Daman & Diu	688	-	367	-	165	-	197	-	480	-	465	-	765	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	3	-	3	-	77	-	50	-	111	-	37	-	115	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	2,591	1	1,477	3	2,049	-	2,947	-	1,596	-	1,307	2	1,500	4	पुदुचेरी
	Total	16,56,145	387	17,36,687	425	19,37,413	462	22,55,895	513	22,64,433	696	23,45,382	945	24,65,613	328	कुल

Source: National Health Profile of India Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल ऑफ इंडिया केंद्रीय स्वास्थ्य सूचना ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं कुटुंब कल्याण विभाग

**Excludes data of 10 districts of Telangana from July 2014 onwards

* Data of only small number of districts

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2. Blank cells indicate nil

Excluding August data in 2018

P. Praveenraj/ 30/08/2019

Statement S.24: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis
 विषय S.24: राज्यांवार मामले एवं मृत्यु - वायरल हेपेटाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	State/UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		राज्य/राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	8,759	34	3,718	1	3,358	12	2,402	1	7,342	82	8,817	141	15,791	141	अंध्र प्रदेश
2	Arunchal Pradesh	588	-	378	6	292	1	273	4	140	1	70	-	46	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	466	-	2,033	13	809	9	2,668	14	1,387	-	4,050	3	2,625	3	असम
4	Bihar	6,716	2	20,670	3	26,779	2	28,401	-	24,810	-	5,610	1	5,514	1	बिहार
5	Chhattisgarh	670	5	548	4	512	6	547	15	349	7	613	7	2,181	7	छत्तीसगढ़
6	Delhi	8,390	151	6,965	88	9,145	87	20,323	204	11,313	190	12,181	180	6,800	180	दिल्ली
7	Goa*	178	-	182	-	162	-	121	-	107	3	213	1	101	1	गोवा*
8	Gujarat	3,676	6	4,808	7	3,716	-	3,573	2	3,818	-	7,125	-	6,028	-	गुजरात
9	Haryana	1,107	1	1,914	13	5,184	3	2,228	-	9,090	16	9,470	14	17,513	14	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	2,023	14	2,808	9	1,719	1	2,716	18	1,001	2	1,015	4	1,683	4	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu Division	3,557	-	2,628	-	1,518	-	1,704	-	3,165	-	1,740	-	706	-	जम्मू, कश्मीर
12	Kashmir Division	2,750	-	2,482	-	2,500	-	1,877	-	5,006	5	2,459	8	2,560	-	कश्मीर विभाग
13	Karhkhund	1,444	65	1,052	1	1,258	1	1,406	-	2,006	-	190	1	275	1	काराखंड
14	Karnataka	5,415	16	6,402	8	6,026	21	6,013	17	1,869	4	5,017	6	4,944	8	कर्नाटक
15	Kerala	7,014	8	5,567	4	3,965	7	5,330	18	5,023	7	5,581	7	8,482	7	केरल
16	Madhya Pradesh	14,025	11	16,145	18	14,010	25	14,855	22	17,907	8	7,195	3	5,756	3	मध्य प्रदेश
17	Maharashtra	5,851	13	6,753	13	9,718	10	11,762	6	6,289	2	9,219	2	6,968	2	महाराष्ट्र
18	Manipur	258	-	443	-	88	-	182	1	128	-	298	-	489	-	मणिपुर
19	Meghalaya	518	-	643	-	299	-	244	3	319	1	494	4	209	4	मेघालय
20	Mizoram	419	10	194	-	209	4	225	1	219	2	199	2	281	2	मिजोरम

Statement S.24: State-wise Cases and Deaths - Viral Hepatitis
 विषय S.24: राज्यांत मामले एवं मौत - वायरल हेपेटाइटिस

Sl. No. क्र. सं.	State/UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019*		राज्य/राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Nagaland	119	-	113	-	76	-	87	-	768	-	323	-	324	-	नगालैण्ड
22	Odisha	3,743	90	5,069	39	5,146	24	3,522	20	1,069	39	2,123	10	1,083	6	ओडिशा
23	Punjab	3,099	6	4,535	4	9,310	8	9,831	7	13,971	6	16,909	25	15,693	25	पंजाब
24	Rajasthan	2,384	10	9,719	3	3,247	-	2,471	1	5,313	-	1,473	-	2,409	-	राजस्थान
25	Sikkim	692	1	558	-	1,344	-	2,182	-	300	-	106	-	41	-	सिक्किम
26	Tamil Nadu	1,866	-	880	-	1,066	1	663	-	733	1	1,389	-	1,810	-	तमिळनाडू
27	Telangana	-	-	-	-	1,735	1	2,270	-	117	-	24	-	233	-	तेलंगणा
28	Tripura	105	1	177	1	183	1	109	4	86	-	78	-	116	-	त्रिपुरा
30	Uttaranchal	8,619	11	9,243	9	10,242	15	10,930	16	10,900	14	8,774	23	9,020	23	उत्तरांचल
29	Uttar Pradesh	9,079	17	16,037	50	11,188	71	13,250	47	20,720	43	24,873	42	25,615	42	उत्तर प्रदेश
31	West Bengal	4,967	93	4,444	63	3,948	63	2,990	114	3,439	75	3,704	63	5,301	61	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	231	11	282	9	123	1	182	-	72	-	111	1	95	1	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
33	Chandigarh	424	1	766	21	1,249	27	3,179	7	1,246	21	1,676	10	1,763	32	चंडीगढ़
34	Delhi And Nagar Haveli	90	2	32	-	48	6	7	2	18	4	47	5	86	5	दिल्ली एवं नाग हवेली
35	Daman & Diu	184	7	65	-	77	2	31	-	63	-	160	-	125	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	5	-	16	-	13	-	10	-	5	-	7	-	-	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	447	10	299	3	520	4	425	7	286	3	239	6	606	6	पुदुचेरी
Total		3,10,139	574	1,38,554	400	1,40,861	435	1,45,970	435	1,64,289	537	1,45,266	599	1,59,220	599	कुल

Source: National Health Profile of India, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल ऑफ इंडिया, केंद्रीय स्वास्थ्य अंतर्ज्ञान ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं कुटुंब कल्याण विभाग

Note 1: 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

* Excluding August data in 2018

2. Blank cells indicate nil

* Goa figures are till December 2016 excluding Sept 2016

Statement S.25: State-wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection
विवरण S.25 : राज्यवार मामले एवं मौतें - शीघ्र श्वसन संक्रमण

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		राज्य/ती राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	31,10,536	372	24,13,508	144	23,11,538	133	30,49,810	95	31,03,023	338	31,49,897	587	29,06,495	476	अरुण प्रदेश
2	Assam Pradesh	46,643	4	17,887	3	15,892	7	21,670	4	36,750	3	33,878	-	22,240	-	असम प्रदेश
3	Bihar	1,45,047	232	68,334	72	20,456	81	20,667	200	22,834	223	24,100	250	21,633	86	बिहार
4	Chhattisgarh	17,58,655	20	14,88,744	53	12,25,078	40	10,72,172	17	9,08,493	36	10,73,362	2	7,83,788	14	छत्तीसगढ़
5	Goa	2,87,771	30	3,63,570	73	3,76,493	62	4,41,769	19	4,91,234	13	4,84,438	16	5,34,692	34	गोवा
6	Haryana	3,90,170	175	3,69,406	106	3,30,643	133	3,55,284	210	2,61,963	357	4,13,360	492	2,79,423	359	हरियाणा
7	Himachal Pradesh	59,590	-	67,720	1	60,998	-	61,300	4	78,854	30	88,564	53	97,365	32	हिमाचल प्रदेश
8	Jharkhand	10,41,042	40	12,49,351	-	15,78,813	27	18,39,032	16	19,64,767	-	22,08,210	3	23,15,080	-	झारखंड
9	Karnataka	10,03,454	35	11,23,370	18	11,73,106	36	11,62,451	34	10,25,546	27	10,59,216	38	9,46,869	92	कर्नाटक
10	Kerala Pradesh	16,31,779	164	15,23,572	236	15,91,905	205	16,49,023	166	15,51,213	182	15,94,743	145	17,30,783	123	केरल प्रदेश
11	Ladakh Division	2,36,452	-	2,22,649	-	2,25,817	5	2,75,525	3	3,00,528	4	2,70,847	-	2,47,495	-	लद्दाख
12	Madhya Pradesh	5,53,262	-	5,23,573	-	5,36,208	-	4,87,651	-	22,45,123	73	6,36,910	-	7,40,648	-	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	2,38,206	113	2,34,576	3	2,06,843	1	2,77,475	-	6,87,278	-	2,79,441	10	3,49,081	-	महाराष्ट्र
14	Manipur	15,77,354	296	22,13,159	39	21,28,318	16	20,72,421	99	3,38,154	-	34,73,278	109	24,53,026	104	मणिपुर
15	Mizoram	62,53,591	62	60,42,825	27	58,79,901	38	56,00,075	14	59,87,367	13	58,57,820	35	56,17,303	68	मिज़ोरम
16	Nagaland Pradesh	12,76,515	213	15,29,711	195	17,33,489	161	17,82,675	185	17,35,485	109	11,66,099	87	7,64,350	54	नागालैंड
17	Nagaland	8,96,949	1	11,46,185	1	15,68,370	18	19,67,432	20	18,47,300	4	18,06,282	10	17,02,466	41	नागालैंड
18	Nepal	51,468	36	33,470	34	37,477	22	46,272	21	51,305	23	54,108	28	54,983	21	नेपाल
19	Nepal	3,29,019	2	3,75,230	5	4,08,938	7	4,43,764	2	3,75,727	8	3,52,443	6	4,14,109	175	नेपाल
20	Northern	33,807	23	28,790	43	33,169	59	45,640	68	30,449	36	35,831	45	32,032	5	उत्तर प्रदेश

Statement S.25: State-wise Cases and Deaths - Acute Respiratory Infection
विषय S.25 : राज्यवार मामले एवं मौतें - तीव्र श्वसन संक्रमण

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018*		2019*		राज्य/ती राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Nagaland	37,664	3	38,312	-	29,289	1	34,771	-	33,193	23	36,032	6	22,654	-	नागालैंड
22	Odisha	15,99,506	235	21,25,240	131	23,84,544	127	25,12,502	95	23,44,668	111	23,61,539	58	18,90,415	65	ओडिशा
23	Punjab	6,92,618	9	6,38,908	35	6,12,122	71	6,39,631	24	6,49,023	24	5,64,528	24	4,82,968	16	पंजाब
24	Rajasthan	25,15,972	77	30,38,583	108	31,53,098	96	37,93,357	63	44,79,438	19	47,64,805	25	53,46,060	48	राजस्थान
25	Sikkim	99,736	14	83,893	7	1,04,346	36	1,09,541	43	99,310	8	99,748	16	93,326	8	सिक्किम
26	Tamil Nadu	19,44,080	4	19,04,592	14	19,56,864	2	22,11,247	1	22,19,661	38	20,79,590	65	19,77,964	61	तमिलनाडु
27	Telangana					11,37,894	123	11,89,102	110	7,69,370	26	7,40,009	-	6,81,013	5	तेलंगाना
28	Tripura	1,58,988	131	1,54,227	51	1,67,058	4	1,78,634	7	1,81,932	21	2,35,925	18	2,42,109	70	त्रिपुरा
29	Uttar Pradesh	17,20,714	977	16,27,509	619	18,11,808	665	23,64,820	868	28,33,171	897	29,99,014	699	27,00,549	948	उत्तर प्रदेश
30	Uttarakhand	1,85,034	113	2,11,385	89	2,53,292	77	2,37,115	79	2,28,297	71	1,90,705	86	2,03,382	63	उत्तराखंड
31	West Bengal	25,14,606	753	28,31,623	625	31,93,209	554	35,45,019	638	39,41,640	401	43,77,093	702	41,49,377	804	पश्चिम बंगाल
32	Andaman And Nicobar Islands	58,307	-	61,716	-	48,254	4	57,220	4	39,553	2	36,705	7	49,746	3	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
33	Chandigarh	1,00,541	-	1,09,083	8	1,27,479	36	1,71,977	27	1,52,494	37	1,56,832	35	1,89,288	70	चंडीगढ़
34	Goa And Nagar Haveli	96,346	-	1,02,487	3	61,639	12	84,301	13	73,411	16	74,483	8	78,477	7	गोवा एवं नाग हवेली
35	Daman & Diu	48,603	8	60,571	4	66,031	8	73,171	-	81,335	-	78,917	-	39,156	-	दमन एवं दीव
36	Lakshadweep	43,944	-	49,807	-	42,274	-	35,198	-	43,908	-	33,374	-	34,790	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	7,31,348	11	7,72,188	2	8,95,610	26	9,00,660	15	10,05,900	29	9,85,963	33	7,44,210	139	पुदुचेरी
Total		3,34,23,107	3,513	3,48,35,743	2,779	3,74,85,713	2,893	4,08,10,524	3,164	4,21,99,633	3,254	4,28,36,971	3,698	4,44,44,444	3,681	कुल

Source: National Health Profile of India, Central Bureau of Health Intelligence, Ministry of Health & Family Welfare
स्रोत: राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल ऑफ इंडिया, केंद्रीय स्वास्थ्य अंतर्ज्ञान ब्यूरो, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014
नोट: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2. Blank cells indicate nil
3. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.26: State-wise cases and deaths - Malaria

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017			2018			2019			2020*			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	16,972	12,003	-	6,040	4,202	-	3,104	1,990	-	2,027	1,764	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	1,546	488	-	625	154	-	139	27	-	31	7	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	5,281	3,494	-	3,816	2,859	2	1,459	872	4	484	284	2	असम
4	Bihar	4,020	436	2	1,536	353	-	1,608	285	-	440	219	-	बिहार
5	Chhattisgarh	1,40,727	1,14,512	81	78,717	62,486	39	60,458	49,390	31	36,459	31,969	18	छत्तीसगढ़
6	Goa	653	75	1	377	50	-	272	54	-	102	32	-	गोवा
7	Gujarat	38,588	3,581	7	22,114	1,762	2	13,883	1,054	1	4,777	329	-	गुजरात
8	Haryana	5,696	574	-	3,149	506	-	1,497	289	-	107	6	-	हरियाणा
9	Himachal Pradesh	96	9	-	98	11	-	109	11	-	34	-	-	हिमाचल प्रदेश
10	Jharkhand	94,114	42,982	-	57,095	20,711	4	37,133	19,555	2	14,592	10,187	6	झारखंड
11	Karnataka	7,381	1,170	-	5,723	837	-	3,499	566	-	1,663	230	-	कर्नाटक
12	Kerala	1,192	317	2	908	209	-	656	211	-	266	76	1	केरल
13	Madhya Pradesh	47,541	16,169	5	22,279	6,332	1	14,147	3,627	3	6,687	3,926	-	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	17,710	5,629	20	10,757	2,697	13	8,866	2,567	7	12,916	6,575	10	महाराष्ट्र
15	Manipur	80	22	-	12	3	-	16	5	-	23	13	2	मणिपुर
16	Meghalaya	16,454	14,418	12	6,394	6,065	6	2,615	2,364	4	1,883	1,638	4	मेघालय
17	Mizoram	5,715	4,974	4	4,296	3,937	3	8,543	8,010	8	8,349	6,811	1	मिज़ोरम
18	Nagaland	394	188	1	113	24	-	20	4	-	12	9	-	नागालैंड
19	Odisha	3,47,860	2,93,718	24	66,311	54,042	3	39,556	35,772	9	41,738	38,139	9	ओडिशा
20	Punjab	805	12	-	624	12	-	1,139	24	-	105	4	-	पंजाब

Statement 5.26: State-wise cases and deaths - Malaria

विवरण 5.26 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - मलेरिया

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2017			2018			2019			2020*			राज्य / संघ राज्य क्षेत्र
		Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	Malaria cases मलेरिया के मामले	PF cases पीएफ मामले	Deaths मृत्यु	
21	Rajasthan	10,607	520	-	5,728	378	-	3,421	420	1	1,090	106	-	राजस्थान
22	Sikkim	14	3	-	6	2	-	7	-	-	3	-	-	सिक्किम
23	Tamil Nadu	5,444	211	-	3,758	177	-	2,088	84	-	891	58	-	तमिलनाडु
24	Telangana	2,688	2,147	-	1,792	1,434	-	1,711	1,406	-	880	742	-	तेलंगाना
25	Tripura	7,051	6,571	6	13,079	12,600	13	12,437	11,636	1	3,395	3,100	2	त्रिपुरा
26	Uttarakhand	508	13	-	409	13	-	296	6	-	15	-	-	उत्तराखंड
27	Uttar Pradesh	32,345	159	-	86,486	22,134	-	92,732	14,457	-	28,423	6,479	-	उत्तर प्रदेश
28	West Bengal	31,265	4,952	29	26,440	3,162	8	25,928	2,179	6	14,057	2,397	5	पश्चिम बंगाल
29	Andaman And Nicobar Islands	505	141	-	259	29	-	202	50	-	85	28	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
30	Chandigarh	114	3	-	44	-	-	22	-	-	7	-	-	चंडीगढ़
31	Dadra & Nagar Haveli	290	17	-	221	9	1	81	4	-	40	2	-	दादरा एवं नगर हवेली
32	Daman & Diu	38	4	-	24	1	-	-	-	-	-	-	-	दमन एवं दीव
33	Delhi	577	3	-	473	1	-	713	19	-	228	11	1	दिल्ली
34	Jammu & Kashmir	226	1	-	168	2	-	105	-	-	40	1	-	जम्मू एवं कश्मीर
35	Ladakh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Lakshadweep	1	-	-	5	-	-	11	-	-	5	-	-	लक्षद्वीप
37	Puducherry	60	14	-	54	4	1	21	2	-	17	-	-	पुदुच्चेरी
All India Total		8,44,558	5,29,530	194	4,29,928	2,07,198	96	3,38,494	1,56,940	77	1,81,831	1,15,142	63	अखिल भारतीय कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

PF: Plasmodium falciparum : Malaria caused by PF is the most dangerous form of malaria.

* Till dec 2020

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

2. Blank cells indicate nil/ Not reported

3. West Bengal Provisional Data 2017

Statement 5.27: State-wise cases and death - Dengue

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2017		2018		2019		2020*		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	4,925	-	4,011	-	5,286	-	767	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	18	-	1	-	123	0	38	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	5,024	1	166	-	196	-	32	-	असम
4	Bihar	1,854	-	2,142	-	6,712	-	470	2	बिहार
5	Chhattisgarh	444	-	2,674	10	722	-	56	-	छत्तीसगढ़
6	Delhi	9,271	10	7,136	4	5,077	-	1,142	-	दिल्ली
7	Goa	235	-	335	1	992	-	493	-	गोवा
8	Gujarat	4,753	6	7,579	5	18,219	17	1,458	-	गुजरात
9	Haryana	4,550	-	1,898	-	1,207	-	1,291	-	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	452	-	4,672	7	344	2	21	-	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir	488	-	214	-	439	-	28	-	जम्मू एवं कश्मीर
12	Jharkhand	710	5	463	1	825	-	65	-	झारखंड
13	Karnataka	17,844	10	4,427	4	16,986	13	3,384	-	कर्नाटक
14	Kerala	19,994	37	4,083	32	4,652	16	2,605	5	केरल
15	Madhya Pradesh	2,666	6	4,506	5	4,189	2	684	-	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	7,829	65	11,011	55	14,907	29	2,781	4	महाराष्ट्र
17	Manipur	193	1	44	-	82	-	14	-	मणिपुर
18	Meghalaya	52	-	14	-	359	-	36	-	मेघालय
19	Mizoram	136	-	68	-	42	-	63	-	मिजोरम
20	Nagaland	357	-	369	-	8	-	-	-	नागालैंड

Statement 5.27: State-wise cases and death - Dengue

विवरण 5.27 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - डेंगू

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2017		2018		2019		2020*		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
21	Odisha	4,158	6	5,198	5	3,758	4	455	-	ओडिशा
22	Punjab	15,398	18	14,980	9	10,289	14	8,240	-	पंजाब
23	Rajasthan	8,427	14	9,587	10	13,706	17	1,929	-	राजस्थान
24	Sikkim	312	-	320	-	444	-	9	-	सिक्किम
25	Tamil Nadu	23,294	65	4,486	13	8,527	5	2,096	-	तमिलनाडु
26	Telangana	5,369	-	100	-	114	-	24	-	तेलंगाना
27	Tripura	127	-	4,592	2	13,331	7	1,108	-	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	3,092	28	3,829	4	10,557	26	2,161	3	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	849	-	689	3	10,622	8	76	1	उत्तराखंड
30	West Bengal	37,746	46			-	-	-	-	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	18	-	49	-	168	-	84	-	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	1,125	-	301	-	286	-	237	-	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	2,064	-	493	-	1,491	2	184	-	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	59	-	163	-	625	2	62	-	दमन एवं दीव
35	Puducherry	4,568	7	592	2	2,030	2	703	1	पुदुचेरी
Total		1,88,401	325	1,01,192	172	1,57,315	166	32,796	16	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare.
(as retrieved on 24.03.2021)

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीबीडीसीपी), स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra Pradesh till July 2014

*: till November 2020

Blank cells indicate nil / Not reported

Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

Statement 5.28: State-wise cases - Chikungunya fever

विवरण 5.28 : राज्यवार मामले - चिकनगुनिया बुखार

S.No. क्र. सं.	State/ UT	2016	2017	2018	2019	2020(P)	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	960	1,162	622	832	303	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	239	133	507	332	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	40	41	3	-	-	असम
4	Bihar	566	1,251	156	594	29	बिहार
5	Delhi	12,279	940	407	520	117	दिल्ली
6	Goa	337	509	455	867	103	गोवा
7	Gujarat	3,285	7,953	10,601	8,084	7,005	गुजरात
8	Haryana	5,394	220	62	-	553	हरियाणा
9	Jammu & Kashmir	1	-	1	-	-	जम्मू एवं कश्मीर
10	Jharkhand	47	269	3,405	1,691	491	झारखंड
11	Karnataka	15,666	32,831	20,411	43,698	11,783	कर्नाटक
12	Kerala	129	78	77	109	865	केरल
13	Madhya Pradesh	2,280	2,477	3,211	2,749	1,182	मध्य प्रदेश
14	Maharashtra	7,570	8,110	9,884	5,158	3,487	महाराष्ट्र
15	Manipur	-	-	2	40	-	मणिपुर
16	Meghalaya	360	236	44	114	-	मेघालय
17	Mizoram	-	-	93	-	34	मिजोरम
18	Odisha	51	-	-	242	15	ओडिशा
19	Punjab	4,407	3,251	736	372	25	पंजाब
20	Rajasthan	2,506	1,612	254	365	967	राजस्थान
21	Sikkim	30	130	384	1,126	253	सिक्किम
22	Tamil Nadu	86	131	284	623	195	तमिलनाडु
23	Telangana	611	1,277	1,954	5,352	364	तेलंगाना
24	Tripura	311	574	683	1,105	351	त्रिपुरा
25	Uttar Pradesh	2,458	103	58	72	46	उत्तर प्रदेश
26	Uttarakhand	35	-	29	1	-	उत्तराखंड
27	West Bengal	1,071	2,103	52	NR	177	पश्चिम बंगाल
28	Andaman And Nicobar Islands	18	93	205	702	361	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
29	Chandigarh	2,857	1,810	357	82	-	चंडीगढ़
30	Dadra & Nagar Haveli	-	-	-	-	-	दादरा एवं नगर हवेली
31	Lakshadweep	-	-	NR	NR	-	लक्षद्वीप
32	Puducherry	463	475	2,876	7,084	3,581	पुदुचेरी
Total		64,057	67,769	57,813	81,914	32,287	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. Figure for West Bengal for 2017 is reported upto 18th October, 2017

2. 10 districts of Telangana is included in Andhra Pradesh till July, 2014

3. Statement depicts the unified data for UT of Jammu & Kashmir and UT of Ladakh.

P : Provisional/अंतिम (till November, 2020)

Note: NR- Not Reported Blank cells indicate nil

Statement 5.29: State-wise cases and deaths - Acute Encephalitis Syndrome (AES) / Japanese Encephalitis (JE)

विवरण 5.29 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - तीव्र एन्सेफलाइटिस सिंड्रोम / जापानी एन्सेफलाइटिस

S.No. क्र. सं.	States/UTs	2017				2018				2019				2020*				राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		AES Cases आईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases आईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases आईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	AES Cases आईएस मामले	Deaths मृत्यु	JE Cases जेई मामले	Deaths मृत्यु	
1	Andhra Pradesh	37	-	1	-	16	-	-	-	2	-	-	-	8	-	-	-	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	5	-	5	-	-	-	-	-	68	2	68	2	1	-	-	-	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	2,077	178	604	87	1,492	183	509	94	2,652	353	642	161	595	96	320	51	असम
4	Bihar	189	54	74	11	124	33	74	11	292	82	135	27	172	23	29	2	बिहार
5	Chhattisgarh									273	5	53	5	58	4	13	4	छत्तीसगढ़
6	Delhi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	दिल्ली
7	Goa	1	-	-	-	18	-	3	-	71	-	1	-	4	-	-	-	गोवा
8	Haryana	4	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	हरियाणा
9	Jharkhand	272	1	29	1	544	-	66	-	912	3	112	3	451	-	39	-	झारखंड
10	Karnataka	332	2	26	2	380	5	35	5	397	4	33	4	284	-	15	-	कर्नाटक
11	Kerala	7	4	1	-	26	14	5	2	66	7	11	2	13	1	-	-	केरल
12	Madhya Pradesh									865	1	42	1	-	-	-	-	मध्य प्रदेश
13	Maharashtra	143	-	27	-	48	1	6	1	167	11	35	10	9	1	2	1	महाराष्ट्र
14	Manipur	1,125	10	186	10	283	3	57	3	1,177	6	343	6	29	4	29	4	मणिपुर
15	Meghalaya	160	4	48	4	243	6	90	6	711	9	191	9	230	1	38	1	मेघालय
16	Nagaland	36	2	10	2	27	-	1	-	97	-	10	-	5	-	-	-	नागालैंड
17	Odisha	1,228	15	79	-	1,720	10	143	-	1,962	8	195	1	362	3	14	-	ओडिशा
18	Punjab	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	पंजाब
19	Tamil Nadu	1,358	2	127	2	1,287	5	147	-	1,007	2	231	1	319	3	42	1	तमिलनाडु
20	Telangana	136	-	11	-	27	-	20	-	129	-	55	-	5	-	2	-	तेलंगाना
21	Tripura	323	-	90	-	311	-	59	-	325	2	61	2	229	-	19	-	त्रिपुरा
22	Uttar Pradesh	4,724	654	693	93	3,080	230	323	25	2,185	126	235	21	1,609	78	96	9	उत्तर प्रदेश
23	Uttarakhand	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	9	-	29	2	4	2	उत्तराखंड
24	West Bengal	1,514	169	165	40	1,762	146	140	35	1,618	89	82	11	690	23	29	4	पश्चिम बंगाल
Total		13,672	1,097	2,181	254	11,388	636	1,678	182	14,995	710	2,545	266	5,102	239	691	79	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Note: 1. 10 districts of Telangana are included in Andhra. 2. Blank cells indicate nil

* till December

Statement 5.30: State-wise cases and deaths - Kala-azar (Visceral leishmaniasis)

विवरण 5.30 : राज्यवार मामले एवं मृत्यु - कालाजार (आंत की लीशमैनियासिस)

S.No. क्र. सं.	Affected States/UT	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019(P)		2020(P)		प्रभावित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	Cases मामले	Deaths मृत्यु	
1	Assam	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-					असम
2	Bihar	10,730	17	7,615	10	6,517	5	4,773	-	4,127	-	3,423	-	2,416	-	1,424	-	बिहार
3	Delhi#	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					दिल्ली#
4	Gujarat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							गुजरात
5	Himachal Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							हिमाचल प्रदेश
6	Jharkhand	2,515	-	937	-	1,262	-	1,185	-	1,358	-	752	-	541	-	424	-	झारखंड
7	Kerala	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	4	0	1	0	केरल
8	Madhya Pradesh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							मध्य प्रदेश
9	Punjab#	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					पंजाब#
10	Sikkim	8	-	5	-	5	-	1	-	-	-	-	-					सिक्किम
11	Uttar Pradesh	11	1	11	-	131	-	107	-	115	-	110	-	97	-	55	3	उत्तर प्रदेश
12	Uttarakhand	-	-	4	-	3	-	2	-	2	-	-	-					उत्तराखंड
13	West Bengal	595	2	668	1	576	-	179	-	156	-	95	-	87	-	54	1	पश्चिम बंगाल
Total		13,869	20	9,241	11	8,500	5	6,249	-	5,758	-	4,380	-	3,145	-	1,958	4	कुल

Source: National Vector Borne Disease Control Programme (NVBDCP), Directorate General of Health Services, Ministry of Health & Family Welfare

स्रोत: राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

P : Provisional/अंतीम

: Imported

Note: Blank cells indicate nil



**Environmental Protection,
Management and Engagement**
पर्यावरण संरक्षण, प्रबंधन एवं विनियमन

Statement 6.01 : Centrally Sponsored Schemes for Protection of Environment

विवरण 6.01 : पर्यावरण संरक्षण के लिए केंद्रीय प्रायोजित योजनाएं

(Rs. in crore / करोड़ रुपए में)

S. No. क्र. सं.	Scheme	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21 (RE)	2021-2022 (BE)	योजना
1	National Mission for a Green India	209.47	145.65	161.88	223.40	240.48	193.00	290.00	राष्ट्रीय हरित भारत मिशन
2	Integrated Development of Wildlife Habitats	227.94	452.96	527.92	527.78	473.22	320.00	414.00	संयोजित वन्य जीव अधिवास विकास
3	Conservation of Natural Resources and Ecosystems	62.25	97.26	91.76	76.60	53.85	43.00	62.00	प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण
4	National River Conservation Programme	66.72	98.99	173.34	150.33	0.80	-	-	राष्ट्रीय नदी संरक्षण कार्यक्रम

Source: Expenditure Profile, Union Budget, M/o Finance

स्रोत: व्यय प्रोफाइल, संघ बजट, वित्त मंत्रालय

RE: Revised Estimate

BE: Budget Estimate

Details of the schemes

योजनाओं का विवरण

S. No. क्र. सं.	Scheme योजना	Components	घटक
1	National Mission for a Green India राष्ट्रीय हरित भारत मिशन	Green India Mission-National Afforestation Programme Forest Fire Prevention and Management	हरित भारत मिशन-राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम वनाग्नि निवारण और प्रबंधन
2	Integrated Development of Wildlife Habitats संयोजित वन्य जीव अधिवास विकास	Project Tiger Project Elephant Development of Wildlife Habitats	परियोजना चीता परियोजना हाथी वन्य जीव अधिवास विकास
3	Conservation of Natural Resources and Ecosystems प्राकृतिक संसाधनों एवं पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण	Conservation of Corals and Mangroves Conservation of Aquatic Ecosystems Biodiversity Conservation	प्रवाल एवं मैंग्रोव का संरक्षण जलीय पारिस्थितिकी तंत्रों का संरक्षण जैव विविधता का संरक्षण

Statement 6.02 : Annual Government Expenditure on Environmental Protection (at current prices)

विवरण: 6.02: वार्षिक सरकारी पर्यावरण संरक्षण व्यय (वर्तमान कीमतों पर)

(Rs. Crore/ रुपये करोड़)

S. No. क्र. सं.	Year साल	Amount रकम
1	2011-12	1676
2	2012-13	1366
3	2013-14	2296
4	2014-15	1656
5	2015-16	1790
6	2016-17	1545
7	2017-18	2390
8	2018-19	4115
9	2019-20	4191

Source : National Accounts Statistics, NSO, Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत: राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी, एनएसओ, सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Note: Expenditure excludes expenditure of local bodies and CFC.

Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

विवरण 6.03 : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय

(CSR Spent - In INR Cr./ CSR खर्च- करोड़ रुपये में)

States	Agro Forestry Sector कृषि वानिकी क्षेत्र							Conservation of Natural Resources Sector प्राकृतिक संसाधन क्षेत्र का संरक्षण							राज्य
	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	Total	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	Total	
Andhra Pradesh	0.05		0.59	5.04	0.10		5.78	0.39	9.22	0.99	0.63	2.51		13.74	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh							-	6.97		0.10	0.03			7.10	अरुणाचल प्रदेश
Assam			0.01				0.01	0.17	0.08	31.62	0.25			32.12	असम
Bihar	16.06	50.85	36.57		53.55		157.03	0.90	0.53					1.43	बिहार
Chandigarh							-							-	चंडीगढ़
Chhattisgarh		0.22					0.22	0.66	-	-	0.08		0.03	0.77	छत्तीसगढ़
Dadra And Nagar Haveli							-							-	दादरा एवं नगर हवेली
Daman And Diu							-							-	दमन और दीव
Delhi	-	0.04	0.13	0.20	0.06		0.43	0.74	2.51	0.19	9.32	9.41	0.02	22.18	देहली
Goa	0.11	0.31	-	0.01			0.43			0.01	0.05			0.06	गोवा
Gujarat	0.06	0.35	0.52	0.06	0.27	0.01	1.27	0.50	0.90	1.12	1.83	3.45	0.42	8.21	गुजरात
Haryana		0.01	0.30	0.05	-		0.36	0.22	0.22	0.12	0.58	1.61	0.01	2.76	हरियाणा
Himachal Pradesh							-		0.02	0.21	0.03			0.26	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir ^A		0.02					0.02	0.09			0.50			0.59	जम्मू एवं कश्मीर
Jharkhand	0.16	0.17	-				0.33	0.24	0.04			0.08	0.95	1.31	झारखंड
Karnataka	0.10	0.09	0.06	0.28	0.05	0.03	0.61	1.30	5.55	1.31	2.83	8.58	0.15	19.72	कर्नाटक
Kerala	0.09	0.52	0.58	0.05	-		1.24	-	0.09		0.21	1.35		1.65	केरल
Lakshadweep							-							-	लक्षद्वीप
Madhya Pradesh	0.01	0.79	0.24		0.00		1.04	4.22	0.27	0.29	0.46	0.08		5.32	मध्य प्रदेश
Maharashtra	0.30	0.53	0.82	0.89	1.64	0.48	4.66	8.77	6.71	17.29	10.92	13.38	5.37	62.45	महाराष्ट्र
Manipur							-							-	मणिपुर
Meghalaya							-	0.09						0.09	मेघालय
Nagaland							-							-	नागालैंड
NEC/ Not mentioned							-				0.22			0.22	
Odisha	0.30	1.34	0.18	0.17	1.33		3.32	1.61	0.64	1.57	0.20	-		4.02	ओडिशा
PAN India	0.71	1.12	1.48	2.09	2.18	2.33	9.91	14.54	11.45	45.03	175.09	10.15	2.31	258.58	
Puducherry							-						0.01	0.01	पुदुचेरी
Punjab	0.01	0.01					0.02	0.21	0.15	0.04	0.05	0.45		0.90	पंजाब
Rajasthan	0.13		1.68	2.51	2.58	0.01	6.90	1.60	5.79	9.48	1.58	2.78	0.01	21.25	राजस्थान
Sikkim							-					0.02		0.02	सिक्किम
Tamil Nadu	0.01	0.44	0.22	0.48	2.61		3.75	0.30	3.69	1.11	5.36	4.71	0.20	15.36	तमिलनाडु
Telangana	0.02	0.08	0.07	0.19	0.17		0.53	0.12	0.66	3.91	2.33	1.95	0.94	9.92	तेलंगाना
Tripura		-					-	0.24						0.24	त्रिपुरा
Uttar Pradesh		0.97	-	0.15			1.12	0.70	1.16	3.06	0.59	0.42	0.02	5.95	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand							-		0.09	1.50	0.56	1.42	0.06	3.62	उत्तराखंड
West Bengal				0.01	0.05		0.06	0.02	0.08	0.08	0.53	0.77	0.07	1.54	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands							-			0.06		0.04		0.10	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Grand Total	18.12	57.85	43.45	12.18	64.59	2.84	199.03	44.60	49.85	119.09	214.21	63.16	10.56	501.48	कुल योग

Source : Ministry of Corporate Affairs / सॉर्स: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

^A : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

FY- Financial Year / वि. व. - वित्तीय वर्ष

Statement 6.03 : Annual Corporate Expenditure on environment protection

विवरण 6.03 : पर्यावरण संरक्षण पर वार्षिक कॉर्पोरेट व्यय

CSR Spent (in INR Cr.)/सर्व CSR (INR करोड़ में)

States	Environmental Sustainability Sector पर्यावरणीय स्थिरता क्षेत्र							Across 3 Sectors 3 सेक्टर के पार							राज्य
	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	Total	FY/वि. व. 2014-15	FY/वि. व. 2015-16	FY/वि. व. 2016-17	FY/वि. व. 2017-18	FY/वि. व. 2018-19	FY/वि. व. 2019-20	Total	
Andhra Pradesh	62.45	117.00	80.45	9.06	77.90	11.25	358.10	62.89	126.22	82.03	14.73	80.51	11.25	377.62	आंध्र प्रदेश
Arunachal Pradesh	0.12	0.15	-	-	0.35	-	0.62	7.09	0.15	0.10	0.03	0.35	-	7.72	अरुणाचल प्रदेश
Assam	6.29	5.92	2.71	2.41	12.37	2.27	31.97	6.46	6.00	34.34	2.66	12.37	2.27	64.10	असम
Bihar	3.10	2.53	2.70	5.20	1.78	-	15.30	20.06	53.91	39.27	-	55.33	-	173.77	बिहार
Chandigarh	0.04	0.54	-	-	0.13	-	0.71	0.04	0.54	-	-	0.13	-	0.71	चंडीगढ़
Chhattisgarh	5.76	8.72	1.68	2.48	13.96	5.52	37.53	6.42	8.94	1.68	2.56	13.36	5.55	38.53	छत्तीसगढ़
Dadra And Nagar Haveli	0.31	0.43	0.34	0.13	0.29	-	1.50	0.31	0.43	0.34	0.13	0.29	-	1.50	दादरा एवं नगर हवेली
Daman And Diu	-	-	-	-	0.43	-	0.43	-	-	-	-	0.43	-	0.43	दमन और दीव
Delhi	5.96	8.69	13.93	51.04	15.66	3.00	98.29	6.70	11.24	14.25	60.56	25.13	3.02	120.89	दिल्ली
Goa	1.31	0.83	5.32	0.79	0.86	0.03	9.13	1.42	1.14	5.33	0.85	0.86	0.03	9.62	गोवा
Gujarat	8.75	14.46	12.61	29.23	37.13	7.87	110.05	9.31	15.71	14.25	31.12	40.85	8.29	119.53	गुजरात
Haryana	7.27	13.63	27.30	12.26	25.27	11.37	97.09	7.49	13.86	27.72	12.89	26.88	11.38	100.21	हरियाणा
Himachal Pradesh	0.58	1.95	3.78	13.39	9.23	0.26	29.19	0.58	1.97	3.99	13.42	9.23	0.26	29.45	हिमाचल प्रदेश
Jammu And Kashmir*	1.48	17.76	17.22	2.80	10.79	0.64	50.69	1.57	17.78	17.22	3.30	10.79	0.64	51.30	जम्मू एवं कश्मीर*
Jharkhand	8.54	13.27	4.42	2.39	2.92	0.26	31.80	8.94	13.48	4.42	2.39	3.00	1.21	33.44	झारखंड
Karnataka	51.22	120.86	81.03	275.63	168.47	132.93	830.15	52.62	126.50	82.40	278.73	177.11	133.11	850.47	कर्नाटक
Kerala	2.17	18.64	9.21	4.57	21.95	3.02	59.56	2.26	19.25	9.79	4.83	23.30	3.02	62.45	केरल
Lakshadweep	-	-	-	0.43	-	-	0.43	-	-	-	0.43	-	-	0.43	लक्षद्वीप
Madhya Pradesh	12.71	5.69	7.35	8.51	9.30	2.62	46.17	16.94	6.75	7.87	8.97	9.38	2.62	52.53	मध्य प्रदेश
Maharashtra	35.98	82.17	180.02	117.79	128.45	57.11	601.52	45.05	89.41	198.13	129.60	143.47	62.97	668.63	महाराष्ट्र
Manipur	-	-	0.04	-	0.07	-	0.11	-	-	0.04	-	0.07	-	0.11	मणिपुर
Meghalaya	0.43	1.10	0.97	0.42	0.17	-	3.09	0.52	1.10	0.97	0.42	0.17	-	3.18	मेघालय
Nagaland	-	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	-	0.02	-	-	0.02	नागालैंड
NEC/ Not mentioned	24.35	-	-	10.25	-	-	34.60	24.35	-	-	10.47	-	-	34.82	नॉट मENTIONED
Odisha	9.64	22.94	5.87	5.12	16.22	7.73	67.52	11.55	24.92	7.62	5.49	17.55	7.73	74.86	ओडिशा
PAN India	458.20	210.10	537.22	428.76	560.66	234.22	2,429.16	473.45	222.67	583.73	605.95	572.99	238.86	2,697.65	पैन इंडिया
Puducherry	-	0.05	-	0.07	0.13	1.33	1.58	-	0.05	-	0.07	0.13	1.34	1.59	पुदुचेरी
Punjab	19.03	8.05	5.11	8.07	49.33	1.03	90.61	19.25	8.20	5.15	8.12	49.78	1.03	91.52	पंजाब
Rajasthan	15.23	25.63	17.37	20.58	30.14	3.43	112.38	16.96	31.43	28.53	24.67	35.50	3.44	140.52	राजस्थान
Sikkim	-	-	-	0.04	1.01	-	1.04	-	-	-	0.04	1.03	-	1.06	सिक्किम
Tamil Nadu	11.16	28.42	26.82	25.48	45.34	11.07	148.30	11.47	32.55	28.15	31.32	52.65	11.27	167.41	तमिलनाडु
Telangana	6.04	37.61	3.40	16.13	8.99	2.58	74.75	6.18	38.35	7.39	18.64	11.12	3.52	85.20	तेलंगाना
Tripura	0.30	-	0.25	0.07	0.32	-	0.94	0.54	-	0.25	0.07	0.32	-	1.18	त्रिपुरा
Uttar Pradesh	10.88	18.38	22.31	23.89	32.83	4.33	112.62	11.58	20.51	25.37	24.63	33.25	4.35	119.68	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	1.67	1.99	2.17	2.69	4.49	0.07	13.08	1.67	2.08	3.67	3.25	5.90	0.12	16.70	उत्तराखंड
West Bengal	3.02	9.20	4.87	3.36	6.20	0.57	27.22	3.04	9.28	4.95	3.90	7.02	0.64	28.83	पश्चिम बंगाल
Andaman And Nicobar Islands	-	-	-	-	0.10	0.21	0.31	-	-	0.06	-	0.14	0.21	0.41	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
Grand Total	773.99	796.69	1,076.46	1,083.05	1,292.63	504.71	5,527.53	836.71	904.40	1,239.00	1,309.44	1,420.38	518.12	6,228.04	कुल योग

Source : Ministry of Corporate Affairs / स्रोत: कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

*: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

FY- Financial Year / वि. व. - वित्तीय वर्ष

Statement 6.04: Afforestation under different Schemes

विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण

(Unit: Hectares/ इकाई : हेक्टेयर)

S. No. क्र. सं.	State/UT Name	April, 2012- March, 2013 अप्रैल 2012 से मार्च 2013	April 2013- March 2014 अप्रैल 2013 से मार्च 2014	April 2014- March 2015 अप्रैल 2014 से मार्च 2015	April 2015- March 2016 अप्रैल 2015 से मार्च 2016	April 2016- March 2017 अप्रैल 2016 से मार्च 2017	April 2017- March 2018 अप्रैल 2017 से मार्च 2018	April 2018- March 2019 अप्रैल 2018 से मार्च 2019	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम
1	Andhra Pradesh	407252	372962	208591	133618	274635	229409	312185	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	378	213 #	42 #	8	0	NR	NR	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	8642	NR	NR	NR	NR	NR	NR	असम
4	Bihar	30330	69224	92956	41419	43279	35114	21446	बिहार
5	Chhattisgarh	83789	60581 #	86211	133531	98697	26037	18576	छत्तीसगढ़
6	Delhi	1409	848	1468	1498	1299	NR	NR	दिल्ली
7	Goa	471	154	346	21	38	15	24	गोवा
8	Gujarat	168470	139283	191118	150822	168733	177148	194267	गुजरात
9	Haryana	68026	57197	35798	30643	25474	17000	16288	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	28902	25595	20728	11449	10052	9200	0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir*	13988	8704	8454	10863	7307	11371	13500	जम्मू एवं कश्मीर*
12	Jharkhand	10746	3450 #	7296	NR	21005	22729	NR	झारखंड
13	Karnataka	80385	82925	52805	69093	61686	62108	42525	कर्नाटक
14	Kerala	10154	3891	3700	1117	46695	19235	3646	केरल
15	Madhya Pradesh	119580	135199 #	7499	7994 #	99197	NR	NR	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	188968	213750	91413	55793	42100	37393	NR	महाराष्ट्र
17	Manipur	14595	17916	11547 #	2855 #	12247	6442	5281	मणिपुर
18	Meghalaya	4852	16330	1991	3186	NR	2743	1145	मेघालय
19	Mizoram	4071	5253 #	NR	NR	4050	4020	NR	मिजोरम

Statement 6.04: Afforestation under different Schemes

विवरण 6.04 : विभिन्न योजनाओं के तहत वनरोपण

(Unit: Hectares/ इकाई : हेक्टेयर)

S. No. क्र. सं.	State/UT Name	April, 2012- March, 2013 अप्रैल 2012 से मार्च 2013	April 2013- March 2014 अप्रैल 2013 से मार्च 2014	April 2014- March 2015 अप्रैल 2014 से मार्च 2015	April 2015- March 2016 अप्रैल 2015 से मार्च 2016	April 2016- March 2017 अप्रैल 2016 से मार्च 2017	April 2017- March 2018 अप्रैल 2017 से मार्च 2018	April 2018- March 2019 अप्रैल 2018 से मार्च 2019	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम
20	Nagaland	# 5681	10140 #	0 #	NR	NR	NR	NR	नागालैंड
21	Odisha	107287	117535	198891	170808 #	401452	382364	48781	ओडिशा
22	Punjab	9569	13816	2769 \$	2934	5469	6845	12212	पंजाब
23	Rajasthan	57103	67722	70423	70893	66815	43873	34793	राजस्थान
24	Sikkim	9019	4805	4095	1325	3376	365	41	सिक्किम
25	Tamil Nadu	74844	70235	70235	45129	39790	33147	37694	तमिलनाडु
26	Telangana	NR	NR	80446	236598	438059	489673	468928	तेलंगाना
27	Tripura	20451	16280	16403	2339 #	4070	4858	NR	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	67057	78339	57907	1,65,867	92128	51513	56970	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	22024	21242	17268	17846	18251	21397	20713	उत्तराखंड
30	West Bengal	9362	3910	6396	12169	2722 ^	10653	5710	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1116	1128	1184	1300	1125	713	NR	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
32	Chandigarh	219	175	126 \$	167	178	176	180	चंडीगढ़
33	Dadra & Nagar Haveli	200	200	220	225	220	200	NR	दादरा एवं नगर हवेली
34	Daman & Diu	8	0 \$	11	0	10	15	10	दमन एवं दीव
35	Lakshadweep	22	28	0	0	0	0	45	लक्षद्वीप
36	Puducherry	96	41	75	86	250	63	52	पुदुचेरी
Grand Total		16,29,066	16,19,071	13,48,412	1381596	19,90,409	1688507	1315012	कुल योग

Source: Ministry of Statistics & Programme Implementation

स्रोत : सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Note: Area Covered under Plantation (Public and Forest Lands) as reported under Twenty Point Programme

Figures reported earlier have been repeated

\$ State has downward revised the figure

^ Figures reported upto December 2016 have been repeated

NR: Not reported

*: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.05: Afforestation in Metalliferous Mines (By Principal Minerals)

विवरण 6.05 : धातुमय खदानों में वनरोपण (प्रधान खनिजों के अनुसार)

S. N. क्र. सं.	Minerals	Number of Mines Covered सम्मिलित खानों की संख्या		Area Covered शामिल किया गया क्षेत्रफल (in Hects. /हेक्टेयर में)		Trees Planted लगाए गए वृक्ष (Nos. /संख्या)		Trees Survived वृक्ष जो जिंदा हैं (Nos./संख्या)		Survival उत्तरजीविता (%) (प्रतिशत)		खनिज
		2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	2017-18	2018-19	
1	Bauxite	72	74	89.76	144.04	248179	313983.00	195436	247509	78.75	78.83	बॉक्साइट
2	Chromite	14	15	13.59	29.69	45045	110837.00	38126	94914	84.64	85.63	क्रोमाइट
3	Copper	4	6	1.40	20.32	2400	2580.00	1019	1442	42.46	55.89	तांबा
4	Dolomite	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0.00	डोलोमाइट
5	Gold	1	1	0.50	1.50	200	1000.00	100	900	50.00	90.00	सोना
6	Iron Ore	76	71	126.77	117.50	334483	289036.00	260067	238277	77.75	82.44	लौह अयस्क
7	Iron & Manganese	65	13	70.35	24.43	422443	108147.00	314804	93054	74.52	86.04	लोहा एवं मैंगनीज
8	Lead & Zinc	13	7	103.00	272.85	56300	52000.00	53440	50660	94.92	97.42	सीसा एवं जस्ता
9	Limestone	318	391	487.97	525.64	624204	787749.00	486235	646276	77.90	82.04	चूना पत्थर
10	Manganese Ore	28	39	23.80	55.68	103104	170249.00	80736	148467	78.31	87.21	मैंगनीज अयस्क
11	Magnesite	5	2	96.83	2.30	720	3500.00	530	3150	73.61	90.00	मेग्नेसाइट
12	Pyrite	0	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0	0.00	0.00	पाइराइट
13	Others	20	34	13.69	27.54	23817	13772.00	17976	10674	75.48	77.51	अन्य
Total		616	653	1027.65	1221.49	1860895	1852853.00	1448469	1535323	77.84	82.86	कुल

Source: Indian Bureau of Mines, Ministry of Mines

स्रोत : भारतीय खान ब्यूरो, खान मंत्रालय

Statement 6.06: Progress of afforestation through successive plans
विवरण 6.06 : उत्तरोत्तर योजनाओं के माध्यम से वनरोपण की प्रगति

(1 sq. km = 100 hectares)
(एक वर्गकिलोमीटर = 100 हेक्टेयर)

Plan Period योजना अवधि	Area Afforested In Plan Period ('000 hectares.) योजना अवधि में वनरोपित क्षेत्रफल ('000 हेक्टेयर)	Cumulative Area('000 hectares.) संचयी क्षेत्रफल('000 हेक्टेयर)	Afforestation Expenditure In Plan Period (Rs Crores) योजना अवधि में वनरोपण पर व्यय (करोड़ रुपए में)	Cumulative Expenditure(Rs Crores) संचयी व्यय (करोड़ रुपए में)
1951-56	52	52	1.28	1.28
1956-61	311	363	6.86	8.14
1961-66	583	946	21.13	29.27
1966-69	453	1399	23.02	52.29
1969-74	714	2113	44.34	96.63
1974-79	1221	3334	107.28	203.91
1979-80	222	3556	37.10	241.01
1980-85	4650	8206	926.01	1167.02
1985-90	8863	17069	2426.63	3593.65
1990-91	1387	18456	627.79	4221.44
1991-92	1725	20181	705.72	4927.16
1992-97	7950	28131	3686.40	8613.56
1997-02	8050	36181	7350.5*	15964.06
2002-03	405	36586	151.26	16115.32
2003-04	283	36869	207.98	16323.30
2004-05	107	36976	233.00	16556.30
2005-06	54	37030	248.12	16804.42
2006-07	0	37030	292.75	17097.17
2007-08	493	37523	392.95	17490.12
2008-09	173	37696	345.62	17835.74
2009-10	104	37800	318.17	18153.91
2010-11	57	37857	309.99	18463.90
2011-12	141	37998	303.00	18766.90
2012-13	56	38054	193.37	18960.27
2013-14	81	38135	257.62	19217.89
2014-15	74	38209	243.78	19461.67
2015-16	36	38245	94.16	19555.83

Source : Ministry of Environment, Forest and Climate Change
स्रोत : पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

* Figures of Allocation.

Statement 6.07(a): National Interventions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change
 विवरण 6.07 (क) : संपोषणीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपशमन के लिए राष्ट्रीय हस्तक्षेप

Measures		Education शिक्षा	Financial वित्तीय	Health स्वास्थ्य	Urban शहरी	Water जल	Energy ऊर्जा	Renewable Energy नवीकरणीय ऊर्जा	Alternate Fuels वैकल्पिक ईंधन	Energy Conservation ऊर्जा संरक्षण	Industry उद्योग	Forestry वानिकी	Transport परिवहन	Agriculture कृषि	Cross Sectoral अंतः क्षेत्रक	Waste अपशिष्ट	Total कुल	उपाय
Regulatory Measures विनियामक उपाय	Acts						1					1					2	अधिनियम
	Market Development		1		6								1				8	बाजार विकास
	Regulations/ Notifications/ Rules	2	1	3	3	1	8	8	3	1		2	6	4		4	46	विनियम/अधिसूचनाएं/नियम
	Standards & Levels						2			1							3	मानक एवं स्तर
	System Efficiency Measures						5	1			6		3	5	2	3	25	प्रणाली दक्षता के उपाय
Economic and Fiscal आर्थिक एवं राजकोषीय	Tax						1										1	कर
	Price						4	2	2								8	मूल्य
	Directed Financial Incentives/ Subsidy		6		1		5	3			1		3		2		21	निर्देशित वित्तीय प्रोत्साहन / सब्सिडी
	Emission Trading						2				1						3	उत्सर्जन व्यापार
	Certificates						2										2	प्रमाण पत्र
Green Cover & Land Use हरित आच्छादन एवं भूमि प्रयोग	Afforestation/ Reforestation											2					2	वनरोपण / पुनर्वनरोपण
	Avoiding deforestation/ land reclamation											1					1	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना
	Others											2					2	अन्य
Supportive Measures सहायक उपाय	Market Development						1	2			4			1			8	बाजार विकास
	Co-operative Measures										1						1	सहकारी उपाय
	Capacity Building						1				1			1			3	क्षमता निर्माण
	Research Development & Demonstration						3	1	1	3	4		3	2		1	18	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन
	Green Procurement						1								3		4	हरित प्रापण
	Information, education and Publication						1	2	1	2	1	1	1	1	2		12	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन
Total		2	8	3	10	1	37	19	7	7	19	9	17	14	9	8	170	कुल

Source: India's Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ministry of Environment, Forest and Climate Change-2015 & 2018

स्रोत: जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र रूपरेखा अभिसमय को भेजी गई, भारतीय द्विवार्षिक रिपोर्ट, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय - 2015 और 2018

Statement 6.07(b): State-level Interventions for Sustainable Development and Mitigation of Climate Change
 विवरण 6.07(b) : संपादनीय विकास एवं जलवायु परिवर्तन के उपसमान के लिए राज्य स्तरीय हस्तक्षेप

Measures	Fisheries मत्स्य पालन	Forest & Biodiversity वन और जैव विविधता	Health स्वास्थ्य	Urban Development शहरी विकास	Urban Development & Transport शहरी विकास और परिवहन	Water Resources जल संसाधन	Energy ऊर्जा	Renewable Energy नवीकरणीय ऊर्जा	Alternate Fuels वैकल्पिक ईंधन	Energy Conservation ऊर्जा संरक्षण	Industry उद्योग	Forestry वानिकी	Transport परिवहन	Agriculture कृषि	Waste अपशिष्ट	Total कुल	उपग्रह
Regulatory Measures नियंत्रण उपाय	Acts															0	अधिनियम
	Market Development					5		2								7	बाजार विकास
	Regulatory/ Notifications/ Bans	1	6	3	2	7	14	5		7	28	3	3	16	12	102	विधिवत/अधिसूचना/निषेध
	Standards & Levels															0	मानक एवं स्तर
	System Efficiency Measures		2				3	3		4	23		1	13	18	86	प्रणाली दक्षता के उपाय
Economic and Fiscal अर्थिक एवं राजकोषीय	Tax															0	कर
	Price															28	मूल्य
	Directed Financial Incentive/ Subsidy										6					8	निर्देशित वित्तीय प्रोत्साहन / सहायता
	Emission Trading Certificates															0	उत्सर्जन व्यापार प्रमाण पत्र
	Adaptation/ Reforestation						1					7				7	जलरोधक / पुनर्वनरोधक
Green Cover & Land Use हरित आवरण एवं भूमि प्रयोग	Avoiding deforestation/ land reclamation											3				3	वनोन्मूलन / भूमि उद्धार से बचना
	Others										1	1		1		3	अन्य
	Economy & Fiscal							1								1	अर्थव्यवस्था और राजकोषीय
	Market Development						6	5		3	15			6	8	43	बाजार विकास
	Regulatory/ Notifications/ Bans	1	2	3	1	2	3	1			2			4		19	विधिवत/अधिसूचना/निषेध
Supportive Measures सहायक उपाय	System Efficiency					2		1						2		5	सिस्टम की क्षमता
	Co-operative Measures										3					3	सहकारी उपाय
	Capacity Building						2				2			3		8	क्षमता निर्माण
	Research Development & Demonstration						6	2	1	3	5			4		21	अनुसंधान विकास एवं प्रदर्शन
	Green Procurement						1									1	हरित प्रणाली
Total	Information, education and Publication						1	2	1	2	1	1	1	3		12	सूचना, शिक्षा एवं प्रकाशन
		2	10	6	3	2	20	82	22	15	86	15	5	52	58	360	कुल

Source India's Biennial Update Report to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, 2015 & 2018
 स्रोत : भारत का वार्षिक रिपोर्ट यूएन फ्रेमवर्क ऑन क्लाइमेट चेंज, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग, 2015 और 2018

Statement 6.08: Regulated Pollutants in India
विवरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

Year of Notification का वर्ष		अधिसूचना	1994			2009		Method of measurement	माप की विधि
S. No. क्र. सं.	Pollutant प्रदूषक	Time Weighted Average समय भारित औसत	Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			
			Industrial Area औद्योगिक क्षेत्र	Residential, Rural & other Area आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Sensitive areas संवेदनशील क्षेत्र	Industrial, Residential, Rural & Other Areas औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Notified Ecologically Sensitive areas परिस्थितिक रूप से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र		
1.	Sulphur Dioxide सल्फर डाइऑक्साइड(SO ₂) , µg/m ³	Annual* 24 hours**	80 120	60 80	15 30	50 80	20 80	-Improved West and Gaeke -Ultraviolet fluorescence	बेहतर पश्चिम एवं गाएक -अल्ट्रावायलेट प्रतिदीप्ति
2.	Nitrogen Dioxide नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO ₂) , µg/m ³	Annual* 24 hours**	80 120	60 80	15 30	40 80	30 80	-Modified Jacob & Hochheiser (Na-Arsenite) -Chemiluminescence	संशोधित जैकब एवं होल्सेसर (सोडियम-अर्सेनाइट) - केमिलुमिनेंस
3.	Suspended Particulate Matter निलंबित कणिकीय पदार्थ(SPM), µg/m ³	Annual* 24 hours**	360 500	140 200	70 100			-Average flow rate not less than 1.1 m ³ /minute	औसत प्रवाह दर 1.1 घनमीटर प्रति मिनट से कम नहीं
4.	Particulate matter (size less than 10 µm) कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाण 10 µm से कम है)or PM ₁₀ , µg/m ³	Annual* 24 hours**	120 150	60 100	50 75	60 100	60 100	-Gravimetric -TOEM -Beta attenuation	- ग्रेविमेट्रिक - टीओईएम - बीटा क्षीयन
5.	Particulate matter (size less than 2.5 µm) कणिकीय पदार्थ (जिनका प्रमाण 2.5 µm से कम है)or PM _{2.5} , µg/m ³	Annual* 24 hours**	120 150	60 100	50 75	40 60	40 60	-Gravimetric -TOEM -Beta attenuation	- ग्रेविमेट्रिक - टीओईएम - बीटा क्षीयन
6.	Ozone ओजोन (O ₃) , µg/m ³	8 hours** 1 hour**	 	 	 	100 180	100 180	-UV photometric -Chemiluminescence -Chemical Method	- यूवी फोटोमेट्रिक - केमिलुमिनेंस - रासायनिक विधि

Statement 6.08: Regulated Pollutants in India
विबरण 6.08 : भारत में विनियमित प्रदूषक

Year of Notification का वर्ष		अधिसूचना	1994			2009		Method of measurement	माप की विधि
S. No. क्र. सं.	Pollutant प्रदूषक	Time Weighted Average समय भारित औसत	Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			Concentration in ambient air परिवेशी वायु में सांद्रण			
			Industrial Area औद्योगिक क्षेत्र	Residential, Rural & other Area आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Sensitive areas संवेदनशील क्षेत्र	Industrial, Residential, Rural & Other Areas औद्योगिक, आवासीय, ग्रामीण एवं अन्य क्षेत्र	Notified Ecologically Sensitive areas पारिस्थितिक दृष्टि से अधिसूचित संवेदनशील क्षेत्र		
7.	Lead सीसा (Pb), $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Annual*	1	0.75	0.5	0.50	0.50	-AAS Method after sampling using EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर का प्रयोग करके नमूना लेने के बाद एएस विधि
		24 hours**	1.5	1	0.75	1.0	1.0	-ED-XRF using Teflon filter	- टेफ्लॉन फिल्टर का प्रयोग करके ED-XRF
8.	Carbon Monoxide कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), mg/m^3	8 hours**	5	2	1	02	02	-Non dispersive infrared (NDIR) spectroscopy	- गैर परिक्षेपी इन्फ्रारेड (एनडीआईआर) स्पेक्ट्रोस्कोपी
		1 hour**	10	4	2	04	04		
9.	Ammonia अमोनिया, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Annual*				100	100	-Chemiluminescence	- केमिलुमिनेंस
		24 hours**				400	400	-Indophenol blue Method	- इन्डोफीनॉल नील विधि
10.	Benzene बेन्जीन (C_6H_6), $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Annual*				05	05	-Gas chromatography based continuous analyzer	- गैस क्रोमेटोग्रेफी आधारित सतत विश्लेषक
								-Adsorption and Desorption followed by GC analysis	- जीसी विश्लेषण के बाद अधिशोषण एवं विश्लेषण
11.	Benzo(a)Pyrene (BaP) - particulate phase only, बेन्जो (a) पाइरेन (BaP) - केवल कणिकीय चरण ng/m^3	Annual*				01	01	-Solvent extraction followed by HPLC/GC analysis	- एक्सीलसी/जीसी विश्लेषण के बाद विश्लेषक निष्कर्षण
12.	Arsenic आर्सेनिक(As), ng/m^3	Annual*				06	06	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएस/आईसीपी विधि
13.	Nickel(Ni) निकैल, ng/m^3	Annual*				20	20	-AAS/ICP method after sampling on EPM 2000 or equivalent filter paper	- ईपीएम 2000 या समतुल्य फिल्टर पेपर पर नमूना लेने के बाद एएस/आईसीपी विधि

Source: National Ambient Air Quality Standards, first notified in 1994 and last revised in 2009

स्रोत: राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक जो पहली बार 1994 में अधिसूचित किए गए और 2009 में अंतिम बार संशोधित किए गए

* : Annual arithmetic mean of minimum 104 measurements in a year at a particular site taken twice a week 24 hourly at uniform intervals.

** : 24 hourly or 8 hourly or 1 hourly monitored values, as applicable, shall be complied with 98% of the time in a year. 2% of the time, they may exceed the limits but not on two consecutive days of monitoring.

Note: Whenever and wherever monitoring results on two consecutive days of monitoring exceed the limits specified above for the respective category, it shall be considered adequate reason to institute regular or continuous monitoring and further investigation.

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2017-18 Actuals वास्तविक	2018-19 Budget Estimates बजट का अनुमान	2018-19 Revised Estimates संशोधित अनुमान	2019-20 Budget Estimates बजट का अनुमान
1. Food खाद्य		100281.69	169323	171298	184220
	1 Food Subsidy खाद्य सब्सिडी	100281.69	169323	171298	184220
2. Fertiliser उर्वरक		66467.57	70090.35	70085.7	79996
	1 Urea Subsidy यूरिया सब्सिडी	44223.31	45000	44995.35	53629
	2 Nutrient based Subsidy पोषक तत्व आधारित सब्सिडी	22244.26	25090.35	25090.35	26367
3. Petroleum पेट्रोलियम		24460.49	24932.8	24833.18	37478
	1 LPG Subsidy एलपीजी सब्सिडी	15656.34	20377.8	20283.18	32989
	2 Kerosene Subsidy किरोसीन की सब्सिडी	8804.15	4555	4550	4489
4. Interest Subsidies ब्याज सब्सिडी		22146.37	23061.25	22676.64	25056.01
	1 Interest Subvention for providing Short Term Credit to Farmers कृषकों को लघु अवधि ऋण प्रदान करने के लिए ब्याज उपबंध	13045.72	15000	14987	18000

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2017-18	2018-19	2018-19	2019-20
		Actuals वास्तविक	Budget Estimates बजट का अनुमान	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
2	Interest Subsidy to Industrial Unit in Andhra Pradesh and Telengana (DIPP) आंध्र प्रदेश और तेलंगाना में औद्योगिक इकाई के लिए ब्याज सब्सिडी (DIPP)	...	100	...	...
3	Interest Subvention on Scheme for Extending Soft Loan to Sugar Mills 2015 2015 चीनी मिलों के लिए सुलभ ऋण का विस्तार करने के लिए योजना पर ब्याज सबवेन्शन	11.41	...	...	...
4	Subsidy to National Housing Bank for Interest Subvention on Housing Loans हाउसिंग लोन पर इंटरेस्ट सबवेन्शन के लिए नेशनल हाउसिंग बैंक की सब्सिडी	...	0.01	...	0.01
5	Interest Subsidy to LIC for Pension Plan for Senior Citizens वरिष्ठ नागरिकों के लिए पेंशन योजना के लिए एलआईसी को ब्याज सब्सिडी	245.24	228.24	170.64	160
6	Interest Equalisation Scheme ब्याज योजना समकरण	2000	2500	2600	2910
7	Interest Subsidy under PMAY-Rural पीएमएवाई-रूरल के तहत ब्याज सब्सिडी	...	384	384	384

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम			2017-18	2018-19	2018-19	2019-20
			Actuals वास्तविक	Budget Estimates बजट का अनुमान	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
	8	Interest Subsidy and contribution for Guarantee Funds in Department of Higher Education उच्च शिक्षा विभाग में गारंटी फंड के लिए ब्याज सब्सिडी और योगदान	1950	2150	1800	1900
	9	Credit Support Programme क्रेडिट सपोर्ट प्रोग्राम	3002	700	715	597
	10	Credit Linked Subsidy Scheme(CLSS)-I for Economically Weaker Section(EWS)/Lower Income Group(LIG) आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) /लोअर इनकम ग्रुप (LIG) के लिए क्रेडिट लिंकड सब्सिडी स्कीम (CLSS) -I	1200	1000	1300	600
	11	Interest Subsidy on Educational loans for Overseas Studies under Minority Affairs अल्पसंख्यक मामलों के तहत विदेशी अध्ययन के लिए शैक्षिक ऋण पर ब्याज सब्सिडी	17	24	45	30
	12	Credit Linked Subsidy Scheme(CLSS)-II for Middle Income Group(MIG) मिडिल इनकम ग्रुप (MIG) के लिए क्रेडिट लिंकड सब्सिडी स्कीम (CLSS) -II	600	900	600	400
	13	Interest Subsidy on National Electricity Fund राष्ट्रीय बिजली कोष पर ब्याज सब्सिडी	75	75	75	75

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2017-18	2018-19	2018-19	2019-20
		Actuals वास्तविक	Budget Estimates बजट का अनुमान	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
5. Other Subsidies अन्य सब्सिडी		11099.03	8099.96	10327.59	12199.46
	1 Interest Subsidies to Other Village Industries अन्य ग्राम उद्योगों के लिए ब्याज सब्सिडी	83.1	110	75	...
	2 Interest Subsidy Eligibility Certificate ब्याज सब्सिडी पात्रता प्रमाण पत्र	37.78	50	37.2	...
	3 Interest Subsidy to Hindustan Shipyard Limited हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड के लिए ब्याज सब्सिडी	...	4.84	4.36	4.84
	4 Market Intervention Scheme and Price Support Scheme (MIS-PSS) in Ministry of Agriculture कृषि मंत्रालय की बाजार हस्तक्षेप योजना और मूल्य समर्थन योजना (MIS-PSS)	700.92	200	2000	3000
	5 Diesel Subsidy in Drought and Deficit Rainfall Affected Areas in Ministry of Agriculture कृषि मंत्रालय में सूखे और कम वर्षा से प्रभावित क्षेत्रों में डीजल सब्सिडी	21.34	...	...	...

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2017-18	2018-19	2018-19	2019-20
		Actuals वास्तविक	Budget Estimates बजट का अनुमान	Revised Estimates संशोधित अनुमान	Budget Estimates बजट का अनुमान
6	Transport/freight subsidy scheme (DIPP) परिवहन / माल सब्सिडी योजना (DIPP)	599.71	400	1034.27	293.31
7	Assistance to State Agencies for intra-state movement of food grains and FPS dealers margin under NFSA एनएफएसए के तहत खाद्यानों की अंतर्राज्यीय आवाजाही और एफपीएस डीलरों के अर्जित हेतु राज्य की एजेंसियों को सहायता	4499.82	4000	3883.94	4102.21
8	Production Subsidy to Sugar Mills to offset cost of Cane and facilitate timely payment of Cane price dues of Farmers गन्ने की लागत की भरपाई के लिए चीनी मिलों को उत्पादन सब्सिडी और किसानों के गन्ना मूल्य बकाया का समय पर भुगतान करने की सुविधा	22.72	...	...	...
9	Subsidy to Jute Corporation of India towards market operation बाजार संचालन के लिए जूट कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया को सब्सिडी	46.78	7.6	7.5	8
10	Procurement of Cotton by Cotton corporation under Price Support Scheme मूल्य समर्थन योजना के तहत कपास निगम द्वारा कपास की खरीद	102.68	924	924	2017.57
11	Subsidy on Import of Pulses दलहन के आयात पर सब्सिडी	...	0.01	0.01	...

Statement 6.09 : Environment-related Subsidies under Indian Budget

विवरण 6.09: भारतीय बजट की पर्यावरण संबंधी सब्सिडी

(In Rupees crores / करोड़ रुपये में)

Subsidy Scheme Name सब्सिडी योजना का नाम		2017-18 Actuals वास्तविक	2018-19 Budget Estimates बजट का अनुमान	2018-19 Revised Estimates संशोधित अनुमान	2019-20 Budget Estimates बजट का अनुमान
12	Other Subsidies to Non-Central PSU Shipyards and Private Sector Shipyards गैर-केंद्रीय पीएसयू शिपयार्ड और निजी क्षेत्र के शिपयार्ड के लिए अन्य सब्सिडी	0.44	30.5	28.3	97
13	Package for special category states for J and K, Himachal Pradesh and Uttarakhand जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड के लिए विशेष श्रेणी राज्य पैकेज	113.94	145	145	133
14	Scheme for Extending Financial Assistance to Sugar Undertakings, 2014 चीनी उपक्रमों को वित्तीय सहायता देने की योजना, 2014	376.18	200	160	60
15	Subsidy for operations of Haj Charters हज चार्टर्स के संचालन के लिए सब्सिडी	210.63	0.01	0.01	...
16	North Eastern Industrial and Investment Promotion Policy उत्तर पूर्वी औद्योगिक और निवेश प्रोत्साहन नीति	782.99	528	528	483.53
17	Price Stabilisation Fund मूल्य स्थिरीकरण कोष	3500	1500	1500	2000
Grand Total कुल योग		191209.75	264346.15	266216.88	301694

Source : Expenditure Profile, Ministry of Finance

स्रोत : व्यय प्रोफाइल, वित्त मंत्रालय

https://www.indiabudget.gov.in/expenditure_profile.php

Statement 6.10 : Carbon credit issued to Indian Projects

विवरण 6.10: भारतीय परियोजनाओं को जारी कार्बन आकलन

Year वर्ष	Number of CERs (Certified Emission Reduction) सीईआर की संख्या (प्रमाणित उत्सर्जन में कमी)			Cumulative Number of CERs (Certified Emission Reduction) सीईआर की संचयी संख्या (प्रमाणित उत्सर्जन में कमी)		
	India भारत	Total कुल	India's Share भारत का हिस्सा	India भारत	Total कुल	India's Share भारत का हिस्सा
2005	48230	103732	46.5	48230	103732	46.5
2006	12950789	25688774	50.4	12999019	25792506	50.4
2007	21066026	102481844	20.6	34065045	128274350	26.6
2008	20117353	137874364	14.6	54182398	266148714	20.4
2009	18738421	123427031	15.2	72920819	389575745	18.7
2010	9413729	132396048	7.1	82334548	521971793	15.8
2011	44173118	314765424	14.0	126507666	836737217	15.1
2012	3550063	342872132	1.0	130057729	1179609349	11.0
2013	26846266	265240303	10.1	156903995	1444849652	10.9
2014	11264541	101241217	11.1	168168536	1546090869	10.9
2015	8940524	12872245	69.5	177109060	1558963114	11.4
2016	12529907	126101554	9.9	189638967	1685064668	11.3
2017	15787343	119498347	13.2	205426310	1804563015	11.4
2018	9506016	73588017	12.9	214932326	1878151032	11.4
2019	4287455	44165675	9.7	219219781	1922316707	11.4
2020	4245310	60261257	7.0	223465091	1982577964	11.3
2021	2203671	9610857	22.9	225668762	1992188821	11.3
Grand Total कुल योग	225668762	1992188821	11.3	451337524	3984377642	11.3

Source: Data as on March 10, 2021 retrieved from <https://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/CDMinsights/index.html> - "Distribution of CERs issued by Host Party"

स्रोत: <https://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/CDMinsights/index.html> से पुनर्प्राप्त किया गया 10 March, 2021 तक डेटा - "होस्ट पार्टी द्वारा जारी सीईआर का वितरण"

Statement 6.11 :Voluntary/Non-Government Organizations working in in pro-environmental Sector

विवरण 6.11: पर्यावरण-समर्थक क्षेत्र में काम करने वाले VOs / NGO की सूची

S. No. क्र. सं.	Sector/क्षेत्र	Number* of Vos / NGOs Vos / NGOs की संख्या*
1	Animal Husbandry, Dairying & Fisheries पशुपालन, डेयरी और मत्स्य पालन	18080
2	Agriculture कृषि	25694
3	Disaster Management आपदा प्रबंधन	16117
4	Drinking Water पीने का पानी	21265
5	Environment & Forests पर्यावरण और वन	28402
6	New & Renewable Energy नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा	9071
7	Water Resources जल संसाधन	11810
8	All VOs/NGOs signed up on the NGO-DARPAN NGO-DARPAN पर पंजीकृत समस्त VO / NGO	107869

* Data retrieved on 01.03.2021.

Source : NGO-DARPAN, NITI Aayog
स्रोत: गैर सरकारी संगठन-दर्पण, नीति आयोग

<http://ngodarpan.gov.in/index.php/home/sectorwise>

Statement 6.12: State-wise soil-testing facilities
 विवरण 6.12: मृदा परीक्षण की राज्यवार सुविधाएं

Year/वर्ष 2013-14

Name of State	No of Soil testing laboratories मृदा परीक्षण प्रयोगशालाओं की संख्या				Total कुल			Annual Analyzing capacity in '000' वार्षिक विश्लेषण क्षमता ('000' में)	Sample Analyzed '000' नमूने जिनका विश्लेषण किया गया ('000' में)	Capacity Utilization क्षमता उपयोग ('000' में)	राज्य का नाम
	State Govt. राज्य सरकार		Fert. Industry उर्वरक उद्योग		Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Total कुल				
	Static स्थिर	Mobile मोबाइल	Static स्थिर	Mobile मोबाइल							
South Zone दक्षिणीय											
Andhra Pradesh	55	5	27	3	82	6	88	411.00	345.79	83.73	आंध्र प्रदेश
Karnataka	56	-	8	2	62	2	64	295.66	194.81	65.89	कर्नाटक
Kerala	14	11	1	-	15	11	26	218.00	134.68	61.78	केरल
Tamil Nadu	30	16	3	3	51	17	48	5796.72	4823.54	83.21	तमिलनाडु
Puducherry	2	-	-	-	2	-	2	4.00	4.41	110.25	पुदुचेरी
Total	157	32	35	4	192	36	228	6727.38	5503.23	81.80	कुल
West Zone पश्चिमीय											
Chhattisgarh	7	5	1	-	8	5	13	105.00	116.02	110.50	छत्तीसगढ़
Goa	2	-	-	-	2	-	2	23.00	14.96	65.04	गोवा
Gujarat	132	2	4	1	138	3	139	1412.00	1199.13	84.92	गुजरात
Madhya Pradesh	50	7	2	4	52	11	63	378.00	346.52	91.67	मध्य प्रदेश
Maharashtra	123	23	8	4	131	27	158	2241.35	967.27	43.18	महाराष्ट्र
Rajasthan	34	22	1	2	35	24	59	536.00	402.66	75.13	राजस्थान
Total	348	59	16	11	364	70	434	4695.35	3046.59	64.89	कुल
North Zone उत्तरीय											
Delhi	1	-	-	-	1	-	1	5.00	0.46	9.20	दिल्ली
Haryana	35	3	2	-	37	3	40	365.00	247.89	67.92	हरियाणा
Himachal Pradesh	11	4	-	-	11	4	15	125.00	124.38	99.50	हिमाचल प्रदेश
Jammu & Kashmir ^A	8	5	-	-	8	5	13	52.00	43.61	83.87	जम्मू एवं कश्मीर ^A
Punjab	54	12	2	3	56	15	71	631.50	282.11	44.67	पंजाब
Uttar Pradesh	255	18	5	3	260	21	281	4159.50	3404.58	81.85	उत्तर प्रदेश
Uttarakhand	13	3	-	-	13	3	16	106.54	95.23	89.38	उत्तराखंड
Total	377	45	9	6	386	51	437	5444.54	4198.26	77.11	कुल
East Zone पूर्वीय											
Bihar	39	-	-	-	39	-	39	230.00	248.71	108.13	बिहार
Jharkhand	8	-	-	-	8	-	8	40.00	10.67	26.68	झारखंड
Odisha	17	6	3	-	18	6	24	270.00	255.06	94.47	ओडिशा
West Bengal	10	8	-	2	10	10	20	112.40	60.43	53.76	पश्चिम बंगाल
Total	74	14	3	2	75	16	91	652.40	574.87	88.12	कुल
NE Zone पूर्वोत्तर क्षेत्र											
Arunachal Pradesh	5	3	-	-	5	3	8	9.00	7.86	87.33	अरुणाचल प्रदेश
Assam	7	4	-	-	7	4	11	84.00	60.76	72.33	असम
Manipur	4	4	-	-	4	4	8	40.00	1.37	3.43	मणिपुर
Mizhalaya	3	3	-	-	3	3	6	30.00	27.65	92.17	मिज़ोरम
Mizoram	3	3	-	-	3	3	6	27.00	25.00	92.59	मिज़ोरम
Nagaland	3	0	-	-	3	0	3	45.00	14.30	31.78	नागलैण्ड
Sikkim	4	2	-	-	4	2	6	37.00	39.87	107.76	सिक्किम
Tripura	2	4	-	-	2	4	6	35.00	17.54	50.11	त्रिपुरा
Total	31	23	0	0	31	23	54	367.00	194.35	63.31	कुल
Grand Total	987	173	61	23	1048	196	1244	17826.67	13517.30	75.83	कुल योग

Source: State of Indian Agriculture 2013-16, Department of Agriculture Cooperation and Farmers Welfare (Integrated Nutrient Management Division), Ministry of Agriculture & Farmers Welfare

स्रोत: भारतीय कृषि राज्य 2013-16, कृषि सहयोग एवं किसान कल्याण विभाग (समेकित पोषक प्रबंध प्रभाग), कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

^A: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.13: State-wise Status of Soil Health Card Scheme
विवरण 6.13 : मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की राज्यवार स्थिति

S. No. क्र. सं.	States/UT	Cycle/ चक्र - I (2015-16 & 2016-17) as on 30.06.2018			Cycle/चक्र - II (2017-18) as on 31.03.2020			राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
		No. of Samples Collected एकत्रित नमूनों की संख्या	No. of Samples Tested जांच किए गए नमूनों की संख्या	No. of SHCs Printed मुद्रित एसएचसी की संख्या	No. of Samples Collected एकत्रित नमूनों की संख्या	No. of Samples Tested जांच किए गए नमूनों की संख्या	No. of SHCs Printed मुद्रित एसएचसी की संख्या	
1	Andhra Pradesh	1348382	1348382	7455204	1364148	1364148	6967162	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	20532	20532	20532	14722	8005	55	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	278707	278707	1300901	284778	284778	1300901	असम
4	Bihar	1308778	1308778	6469650	1184076	1149690	6019628	बिहार
5	Chhattisgarh	703691	703691	3890709	949334	949334	4746670	छत्तीसगढ़
6	Delhi				860	860	860	दिल्ली
7	Goa	25000	25000	25000	13850	13150	13150	गोवा
8	Gujarat	1589236	1589236	5108923	1684207	1684207	8894942	गुजरात
9	Haryana	788670	788670	4227238	1245100	1245100	4058394	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	69635	69635	385011	100000	100000	960765	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir ^a	160687	160687	692062	165292	147853	1018051	जम्मू एवं कश्मीर ^a
12	Jharkhand	115302	115302	637507	113199	81857	288369	झारखंड
13	Karnataka	1665765	1665765	7832189	1665766	1665766	7832189	कर्नाटक
14	Kerala	127585	127585	763435	173980	153439	2209717	केरल
15	Madhya Pradesh	2313977	2313977	8872377	2315844	2315844	8907385	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	2347121	2347121	12977232	2851525	2851525	13098115	महाराष्ट्र
17	Manipur	20713	20713	114522	20714	20714	64522	मणिपुर
18	Meghalaya	39372	39372	209561	43667	43519	246879	मेघालय
19	Mizoram	11986	11986	11986	11986	11986	16458	मिज़ोरम
20	Nagaland	33423	33423	184797	16712	16712	12000	नागालैंड
21	Odisha	668635	668635	2374233	638388	638388	1363921	ओडिशा
22	Punjab	835526	835526	1251726	835526	835526	1160568	पंजाब
23	Rajasthan	2308013	2308013	6886000	3030961	3022661	11860699	राजस्थान
24	Sikkim	13217	13217	46000	11600	10109	21470	सिक्किम
25	Tamil Nadu	1274536	1274536	7000000	1300037	1300037	6974843	तमिलनाडु
26	Telangana	1034678	1034678	5720737	960614	960614	4160206	तेलंगाना
27	Tripura	32736	32736	117723	32736	32736	117723	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	4770399	4770399	16991346	5273224	5082803	20354551	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	135738	135738	750494	139390	139390	882797	उत्तराखंड
30	West Bengal	1300349	1300349	5040510	1300349	1225000	4200000	पश्चिम बंगाल
31	Andaman And Nicobar Islands	1405	1405	10000	8900	5950	5950	अंडमान एवं निकोबार दीप समूह
32	Dadra & Nagar Haveli	2222	2222	2222	2816	0	0	दादरा एवं नगर हवेली
33	Puducherry	3530	3530	19594	7060	5747	7074	पुदुचेरी
Total		25349546	25349546	107389421	27742585	27355751	117552990	कुल

Source: Ministry of Agriculture and Farmers Welfare (<http://soilhealth.doc.gov.in/>)

स्रोत: कृषि एवं किसान कल्याण विभाग

^a: This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh.

SHC: Soil Health Card

Statement 6.14 : List of sanctioned Solar Parks

विवरण 6.14 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची

(As on 31-01-2021)

S. No. क्र. सं.	Solar Park सौर पार्क	Capacity (MW)	State राज्य
1	Ananthapuramu-I Solar Park	1500	Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश
2	Kurnool Solar Park	1000	
3	Kadapa Solar Park	1000	
4	Ananthapuramu-II Solar Park	500	
5	Hybrid Solar Wind Park	160	
6	Lohit Solar Park	20	Arunachal Pradesh अरुणाचल प्रदेश
7	Radhnesada Solar Park	700	Gujarat गुजरात
8	Harsad Solar Park	350	
9	Dholera Solar Park Ph-I	1000	
10	Dholera Solar Park Ph-II	4000	
11	Kaza Solar Park	1000	Himachal Pradesh हिमाचल प्रदेश
12	Floating Solar Park	150	Jharkhand झारखंड
13	Pavagada Solar Park	2000	Karnataka कर्नाटक
14	Kasargod Solar Park	105	Kerala केरल
15	Floating Solar Park	50	
16	Rewa Solar Park	750	Madhya Pradesh मध्य प्रदेश
17	Mandsaur Solar Park	250	
18	Neemuch Solar Park	500	
19	Agar Solar Park	550	
20	Shajapur Solar Park	450	
21	Omkareswar Floating Solar Park	600	
22	Chhattarpur Solar Park	950	
23	Morena Solar Park	1400	
24	Bareilly Solar Park	550	

Statement 6.14 : List of sanctioned Solar Parks

विवरण 6.14 : स्वीकृत सौर पार्कों की सूची

(As on 31-01-2021)

S. No. क्र. सं.	Solar Park सौर पार्क	Capacity (MW)	State राज्य
25	Sai Guru Solar Park (Pragat)	500	Maharashtra महाराष्ट्र
26	Patoda Solar Park (Paramount)	500	
27	Dondaicha Solar Park	250	
28	Bukpi Solar Park	20	Manipur मणिपुर
29	Solar park in Meghalaya	20	Meghalaya मेघालय
30	Vankal Solar Park	20	Mizoram मिज़ोरम
31	Solar Park by NHPC	40	Odisha ओडिशा
32	Solar Park by NHPC	100	
33	Floating Solar Park	100	
34	Bhadla-II Solar Park	680	Rajasthan राजस्थान
35	Bhadla-III Solar Park	1000	
36	Bhadla-IV Solar Park	500	
37	Phalodi-Pokaran Solar Park	750	
38	Fatehgarh Phase-1B Solar Park	421	
39	Nokh Solar Park	925	
40	Solar Park in UP	440	Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
41	Jalaun Solar Park	1200	
42	Lalitpur Solar Park	600	
43	Jhansi Solar Park	600	

Source : Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

Statement 6.15: State-wise Family- Type biogas plants installed
विवरण 6.15. : पारिवारिक किस्म के स्थापित किए गए राज्यवार बायोगैस संयंत्र

S. No. क्र. सं.	State/UT	Estimated potential अनुमानित विभव	Cumulative physical achievement as on (31-03-2019) संघयी भौतिक उपलब्धि (31-03-2019 तक की स्थिति के अनुसार)	Achievements		राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
				Target लक्ष्य	Achs. उपलब्धि*	
1	Andhra Pradesh	1065000	262011	4100	1089	आंध्र प्रदेश
2	Arunachal Pradesh	7500	3609	200	0	अरुणाचल प्रदेश
3	Assam	307000	138483	3400	400	असम
4	Bihar	733000	129905	600	0	बिहार
5	Chhattisgarh	400000	59850	2000	262	छत्तीसगढ़
6	Delhi	12900	578	0	NA	दिल्ली
7	Goa	8000	4226	200	8	गोवा
8	Gujarat	554000	435097	700	0	गुजरात
9	Haryana	300000	63221	1600	177	हरियाणा
10	Himachal Pradesh	125000	47680	400	0	हिमाचल प्रदेश
11	Jammu & Kashmir [^]	128000	3195	300	0	जम्मू एवं कश्मीर [^]
12	Jharkhand	100000	7823	800	0	झारखंड
13	Karnataka	680000	510902	7000	1525	कर्नाटक
14	Kerala	150000	153001	1500	428	केरल
15	Madhya Pradesh	1491000	376538	4600	1022	मध्य प्रदेश
16	Maharashtra	897000	925235	7000	912	महाराष्ट्र
17	Manipur	38000	2128	200	0	मणिपुर
18	Meghalaya	24000	11156	300	0	मेघालय
19	Mizoram	5000	5856	200	1	मिज़ोरम
20	Nagaland	6700	7953	200	0	नागालैंड
21	Odisha	605000	271772	1400	30	ओडिशा
22	Punjab	411000	185947	3500	998	पंजाब
23	Rajasthan	915000	72438	4800	132	राजस्थान
24	Sikkim	7300	9044	300	0	सिक्किम
25	Tamil Nadu	615000	223792	900	23	तमिलनाडु
26	Telangana	-	316645	1000	0	तेलंगाना
27	Tripura	28000	3710	600	4	त्रिपुरा
28	Uttar Pradesh	1938000	440915	1000	206	उत्तर प्रदेश
29	Uttarakhand	83000	364540	1000	433	उत्तराखंड
30	West Bengal	695000	972	800	0	पश्चिम बंगाल
Union Territory						संघ राज्य क्षेत्र
1	Andaman and Nicobar Islands	1400	97	200	NA	अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह
2	Chandigarh	2200	169	0	NA	चंडीगढ़
3	Dadra and Nagar Haveli	2000	681	200	NA	दादरा एवं नगर हवेली
4	Puducherry	4300	17541	200	0	पुदुचेरी
5	KVIC	-	1344	5200	673	कैपवीआईसी
6	NDDB	0		3600	160	
Total		12339300	5058054	60000	8483	कुल

Source : Ministry of New and Renewable Energy

स्रोत : नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

* : (upto 31st January / जनवरी, 2021 तक)

[^] : This is the unified data for UT of Jammu and Kashmir & UT of Ladakh

Statement 6.16 : Number of Ecoclubs in Schools
विवरण 6.16 : स्कूलों में इको क्लब की संख्या
(data is based on the grant in-aid released during the past five years)

S. No. क्र.सं.	State/UT(s)	Name of the nodal agency नोडल एजेंसी का नाम	Number of Students (in lakh) (If 40 students approx. in a Ecoclub) छात्रों की संख्या (लाख में) (40 छात्र लगभग एक इकोक्लब में)	No. of Ecoclubs in schools अनुसूची में इको क्लब की संख्या	No. of Ecoclubs in colleges कॉलेजों में इको क्लब की संख्या	संयुक्त/संगत राज्य क्षेत्र
1	Andhra Pradesh	Department of Environment and Forests पर्यावरण और वन विभाग	0.6	1574	-	अन्धप्रदेश प्रदेश
2	Andhra Pradesh	A. P. National Green Corps Environment, Forest Science and Technology Department ए.पी. ग्रीन-कोर्पस पर्यावरण, वन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग	3.6	6500	-	अंध्र प्रदेश
3	Assam	Assam Science, Technology and Environment Council (ASTEC) असम विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	3.76	8110	100	असम
4	Chandigarh	Department of Environment पर्यावरण विभाग	0.06	150	-	चंडीगढ़
5	Chhattisgarh	Chhattisgarh Environment Conservation Board छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण बोर्ड	2.7	6750	100	छत्तीसगढ़
6	Delhi	Department of Environment पर्यावरण विभाग	0.63	1594	-	दिल्ली
7	Goa	Goa State Council of Science & Technology Department of Science, Technology & Environment गोवा राज्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी परिषद विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण विभाग	0.23	300	80	गोवा
8	Gujarat	Gujarat Ecological Education and Research Foundation (GEERF), गुजरात पारिस्थितिक शिक्षा और अनुसंधान फाउंडेशन (GEERF)	4.05	10147	-	गुजरात
9	Himachal Pradesh	Himachal Pradesh Council for Science, Technology And Environment हिमाचल प्रदेश विज्ञान, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण परिषद	3.64	8000	100	हिमाचल प्रदेश
10	Jammu & Kashmir	State Pollution Control Board राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	1.49	3741	-	जम्मू और कश्मीर
11	Karnataka	Environmental Management & Policy Research Institute पर्यावरण प्रबंधन और नीति अनुसंधान संस्थान	5.65	14151	-	कर्नाटक
12	Kerala	Kerala State Council For Science Technology & Environment (KSCSTE) केरल स्टेट काउंसिल फॉर साइंस टेक्नोलॉजी एंड एनवायरनमेंट	2.31	5783	-	केरल

Statement 6.16 : Number of Ecoclubs in Schools
विबरण 6.16 : स्कुलों में इको क्लब की संख्या
(data is based on the grant in-aid released during the past five years)

S. No. क्र.सं.	State/UT(s)	Name of the nodal agency नोडल एजेंसी का नाम	Number of Students (in lakh) (If 40 students approx. in a Ecoclub) छात्रों की संख्या (लाख में) (40 छात्र लगभग एक इकोक्लब में)	No. of Ecoclubs in schools स्कुलों में इको क्लब की संख्या	No. of Ecoclubs in colleges कॉलेजों में इको क्लब की संख्या	संघ/संघ संज्घ क्षेत्र
13	Madhya Pradesh	Environmental Planning and Coordination Organization : EPCO पर्यावरण नियोजन और समन्वय संगठन एपीसी	10.2	25500	100	संघ प्रदेश
14	Maharashtra	Directorate of social forestry Maharashtra state सामाजिक वनिकी निदेशालय महाराष्ट्र राज्य	3.5	8807	-	महाराष्ट्र
15	Manipur	Manipur Pollution Control Board, मणिपुर प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	1.27	8080	100	मणिपुर
16	Mizoram	Mizoram Pollution Control Board, मिज़ोरम प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	0.79	1890	-	मिज़ोरम
17	Nagaland	Nagaland Pollution Control Board, नागालैंड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	1	2517	-	नागालैंड
18	Odisha	Centre for Environmental Studies Forests & Environmental Department: पर्यावरण अध्ययन वन और पर्यावरण विभाग का केंद्र	6	15000	-	ओडिशा
19	Pondicherry	Puducherry council for science & technology विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए पुदुचेरी परिषद	0.03	426	75	पुदुचेरी
20	Punjab	Punjab State Council for Science and Technology पंजाब स्टेट काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी	2.24	5500	100	पंजाब
21	Rajasthan	Rajasthan State Sherat Scout & Guide, State Headquarters राजस्थान राज्य शेरवत स्कूट एंड गाइड, राज्य मुख्यालय	6.6	36600	-	राजस्थान
22	Sikkim	Forest, Environment & Wildlife Management Department वन, पर्यावरण और वन्यजीव प्रबंधन विभाग	0.35	856	20	सिक्किम
23	Tamil Nadu	Environment Management Agency of Tamil Nadu, Department of Environment तमिलनाडु की पर्यावरण प्रबंधन एजेंसी, पर्यावरण विभाग	3.16	7900	-	तमिलनाडु
24	Telangana	Telangana State Pollution Control Board/तेलंगणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	2.94	5000	100	तेलंगणा
25	Tripura	Tripura State Pollution Control Board, त्रिपुरा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,	0.48	1171	27	त्रिपुरा
26	Uttarakhand	Uttarakhand Sahi le Iye Shiksha Parishad/State Project Office उत्तराखंड सहि ले इये शिक्षा परिषद परियोजना कार्यालय	1.12	2805	-	उत्तराखंड
27	West Bengal	West Bengal Pollution Control Board (WBSPCB), पश्चिम बंगाल प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	2.3	5750	-	पश्चिम बंगाल
	Total			1,68,991	981	कुल

Source: Glimpses of Eco Clubs 2020, Ministry of Environment, Forest and Climate Change
स्रोत: पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन विभाग

Statement 6.17: Number of Students pursuing environment-relate higher education at Ph.D., M.Phil. & Post Graduate Level

विवरण 6.17 : पर्यावरण संबंधित उच्च शिक्षा में पीएचडी, एम.फिल और स्नातकोत्तर स्तर पर नामांकित छात्रों की संख्या

Broad Discipline व्यापक विषय	Major Discipline प्रमुख विषय	Ph.D. पीएच.डी.			M.Phil. एम.फिल			Post Graduate स्नातकोत्तर		
		2016-17	2017-18	2018-19	2016-17	2017-18	2018-19	2016-17	2017-18	2018-19
Agriculture कृषि	Agriculture कृषि	4824	4879	5234	40	27	42	20732	22768	23254
Agriculture कृषि	Horticulture बागवानी	431	495	607	10	10	10	2610	3059	3481
Agriculture कृषि	Forestry वानिकी	110	217	201		16	14	636	740	971
Agriculture कृषि	Sericulture रेशम के कीड़ों का पालन	14	21	14			0	28	47	99
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Marine Engineering मरीन इंजीनियरिंग	7		180				208	128	299
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Mining Engineering खनन अभियांत्रिकी	135	140	148				215	250	295
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Urban Planning शहरी नियोजन							315	348	212
Engineering & Technology अभियांत्रिकी & प्रौद्योगिकी	Agriculture Engineering कृषि अभियांत्रिकी	253	276	295				1317	1596	1468
Science विज्ञान	Zoology प्राणि विज्ञान	1912	2037	2379	665	566	462	48774	51672	50904
Science विज्ञान	Botany वनस्पति विज्ञान	2051	2328	2487	575	507	444	42542	43967	43036
Science विज्ञान	Environmental Science पर्यावरण विज्ञान	944	986	1118	275	208	278	6252	6766	7281
All Environment Related Discipline समस्त पर्यावरण संबंधी विषय		10681	11379	12663	1565	1334	1250	123629	131341	131300

Source: All India Survey on Higher Education (AISHE), D/o Higher Education, MHRD, New Delhi

स्रोत: उच्च शिक्षा पर अखिल भारतीय सर्वेक्षण (AISHE), उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, नई दिल्ली

<http://aishe.gov.in/aishe/home>

Statement 6.18: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

विवरण 6.18 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2019/31 दिसंबर 2019 की स्थिति)

Crop/Crop group	No. of accessions conserved during the year वर्ष के दौरान संरक्षित परिग्रहण की संख्या																		फसल/फसल समूह
	Regenerated पुनर्जनित						New accession नया परिग्रहण						No. of Species प्रजातियों की संख्या						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Cereals	4933	559	2272	3194	2093	2451	3559	2412	2068	1041	2400	623	106	110	112	117	6	11	अनाज
Millets	26	258	2814	6804	294	2843	948	486	5743	231	670	300	17	18	22	24	2	0	बाजरा
Forages	119	0	21	1	30	28	253	401	123	114	141	183	169	175	174	191	4	4	घास
Pseudocereals	0	0	21	2	5	50	147	187	110	69	235	223	39	40	42	54	-	1	छान अनाज
Legumes	2266	390	2073	2448	486	112	1673	758	456	448	547	597	79	82	87	97	3	8	फलियाँ
Oilseeds	272	3139	2675	4808	3138	1378	1546	945	288	598	258	1511	71	71	71	76	-	6	तिलहन
Fibre corps	0	373	79	526	277	0	280	345	1278	1195	120	53	59	59	69	68	8	0	फाइबर कोर
VegeStatements	83	103	1305	1525	833	939	614	407	531	493	238	478	175	182	191	208	1	6	वेज स्टेटमेंट्स
Fruits & Nuts	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	5	63	63	63	65	-	2	फल एवं नट
Medicinal, Aromatic plants & Narcotics	0	139	391	338	2	11	476	354	550	107	98	99	649	650	661	665	7	4	औषधीय, संगंध पादप एवं स्वादक
Ornamentals	0	0	2	0	0	0	6	22	14	7	4	9	116	116	117	120	1	1	सजावटी
Spices and Condiments	158	69	325	558	2	240	123	224	121	69	47	115	26	26	26	26	1	0	मसाले एवं बघार
Agro-forestry	0	0	0	0	0	0	3	10	1	0	4	7	186	186	184	189	1	1	कृषि वानिकी
Duplicate safety samples (Lentil, Pigeonpea)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	प्रतिरूपि सुरक्षा प्रतिदर्श (मसूर, तुअर)
Trial Material (Wheat, Barley)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	परीक्षण सामग्री (गेहूँ, जौ)
Total	7857	5030	11978	20204	7160	8052	9629	6551	11283	4373	4764*	4203	1755	1778	1819	1900	34	44	कुल

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at $-18 \pm 2^\circ \text{C}$ as base collections.

Statement 6.18: Status of germplasm holding in the base collection at National Genebank

विवरण 6.18 : राष्ट्रीय जीन बैंक में आधार संग्रह में धारित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2019/31 दिसंबर 2019 की स्थिति)

Crop/Crop group	Present status of total accessions conserved कुल संरक्षित परिग्रहण की वर्तमान स्थिति						फसल/फसल समूह
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Cereals	156266	158714	160775	161816	164218	164842	अनाज
Millets	52003	52471	58212	58443	59113	59413	बाजरा
Forages	6287	6688	6811	6925	7066	7249	घास
Pseudocereals	6927	7116	7226	7295	7530	7753	छद्म अनाज
Legumes	63983	64771	65227	65675	66222	66819	फलियाँ
Oilseeds	56714	57685	57973	58871	58832	60345	तिलहन
Fibre crops	12724	13099	14378	15573	15693	15746	फाइबर कोर
Vegetables	24615	25047	25578	26071	26309	26786	वेज स्टैटमेंट्स
Fruits & Nuts	272	272	272	273	275	280	फल एवं नट
Medicinal, Aromatic plants & Narcotics	6902	7274	7822	7929	8028	8126	औषधीय, सगंध पादप एवं स्वापक
Ornamentals	610	632	646	653	657	666	सजावटी
Spices and Condiments	2658	2896	3005	3074	3122	3237	मसाले एवं बंधार
Agro-forestry	1649	1641	1642	1642	1646	1653	कृषि वानिकी
Duplicate safety samples (Lentil, Pigeonpea)	10235	10235	10235	10235	10235	10235	प्रतिलिपि सुरक्षा प्रतिदर्श (मसूर, तुअर)
Trial Material (Wheat, Barley)	10771	10771	10771	10771	10771	10771	परीक्षण सामग्री (गेहूँ, जौ)
Total	412616	419312	430573	435246	439717	443921	कुल

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources स्रोत : राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

* The figure includes of varieties proposed to be released/notified and genetic stocks.

Note: Accessions of various horticultural crops received for long term conservation at $-18 \pm 2^{\circ}\text{C}$ as base collections.

Statement 6.19: Status of in-vitro conserved germplasm

विवरण 6.19 : इनविट्रो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2019/31 दिसंबर 2019 की स्थिति)

Crop group	2014				2015				2016				2017				2018				2019				फसल समूह
	Genus सामान्य	Species प्रजाति	Cultures संरक्षण	Accessions परिचय	Genus सामान्य	Species प्रजाति	Cultures संरक्षण	Accessions परिचय	Genus सामान्य	Species प्रजाति	Cultures संरक्षण	Accessions परिचय	Genus सामान्य	Species प्रजाति	Cultures संरक्षण	Accessions परिचय	Genus सामान्य	Species प्रजाति	Cultures संरक्षण	Accessions परिचय	Genus सामान्य	Species प्रजाति	Cultures संरक्षण	Accessions परिचय	
Tropical Fruits (banana, grape)	1	14	10000	420	1	14	10,000	420	1	14	10000	420	1	14	10000	420	2	16	9000	428	2	18	10000	428	उष्णकटिबंधीय फल (केला, अंगूर)
Temperate and Minor Fruits (mulberry, strawberry, apple, pear, blackberry)	9	41	7000	310	10	42	7,500	315	10	42	7500	322	10	42	8000	330	10	42	8500	345	10	42	8500	360	शीतोष्ण एवं मीन फल (काशफूल, स्ट्रॉबेरी, सेब, नाशपाती, ब्लैकबेरी)
Tuber crops (sweet potato, yam, taro)	5	12	10000	620	5	12	10,000	604	5	12	10000	588	5	14	6000	518	5	14	6000	518	5	14	6500	518	कंद फसलें (शक्करकंदी, जिबैकंद, अरई)
Bulbous and other crops (garlic, gladiolus)	4	12	3300	171	4	12	3,300	171	4	12	3300	171	4	14	3500	171	4	14	3500	171	4	13	4000	171	कटीय एवं अन्य फसलें (लहसुन, ग्लैडोलस)
Medicinal and Aromatic Plants (species of bacopa, mentha, rauwolfia, tylophora)	21	28	4000	153	21	28	4,000	155	21	28-Jan	4000	155	23	30	4000	155	25	34	4000	172	25	34	4000	175	औषधीय एवं सुगंध पादप (बकोपा, मेन्था, राउवोल्फिया, टायलोफोरा)
Spices and Industrial crops (ginger, turmeric, pepper, cardamom, hops, jojoba)	7	19	5000	235	7	19	5000	235	7	27	5000	226	8	20	6500	227	8	24	4300	227	8	24	4300	227	मसाले और औद्योगिक फसलें (अदरक, हल्दी, काली मिर्च, इलायची, थिबेडू, जोजोबा)
Total	47	126	39300	1909	48	127	39800	1900	48	135	39800	1882	51	134	38000	1821	54	144	35300	1861	54	145	37300	1886	कुल

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय वादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

Note: Accessions conserved under room conditions (25 ± 2° C; 16/16h) and/or at low temperature (4° c) for -24 months.

Statement 6.20: Status of cryopreserved germplasm at national cryobank

विवरण 6.20 : राष्ट्रीय क्रायो बैंक में क्रायो संरक्षित जर्मप्लाज्म की स्थिति

(As on 31st December 2019/31 दिसंबर 2019 की स्थिति)

Category	No. of Accessions परिग्रहण की संख्या								श्रेणी
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Recalcitrant & Intermediate									रिकैल्सिट्रान्ट और इंटरमीडिएट
Fruits & Nuts	2876	2923	3037	3139	3309	3465	3519	3584	फल एवं नट
Spices & Condiments	151	151	151	152	152	152	152	164	मसाले एवं बफार
Plantation Crops	22	22	22	22	22	39	39	121	बनान फसलें
Agroforestry & Forestry species	1640	1644	1644	1644	1644	1644	1645	1645	कृषि जलिनकी एवं जलिनकी की प्रजातियां
Industrial crops	1325	1325	1325	1328	1338	1338	1365	1341	औद्योगिक फसलें
Medicinal & Aromatic Plants	6	6	10	11	11	12	34	37	औषधीय एवं सुगंधित पादप
Total	6020	6071	6189	6296	6476	6650	6754	6891	कुल
Orthodox									ऑर्थोडॉक्स
Cereals	248	248	248	253	253	288	289	289	अनाज
Millets and Forages	287	287	287	289	293	293	293	293	मिलेट एवं चारा
Pseudocereals	76	76	76	76	76	76	76	76	छद्म अनाज
Grain Legumes	636	636	808	812	813	813	813	813	धान्य लोभी
Oilseeds	471	500	668	668	668	668	668	668	तिलहन
Fibres	66	66	66	67	68	68	68	68	फाइबर
Vegetables	433	433	475	499	502	837	581	587	सब्जियां
Medicinal & Aromatic Plants	941	946	946	964	976	999	1001	1004	औषधीय एवं सुगंधित पादप
Narcotics & dyes	34	34	34	34	35	35	35	35	स्नायक एवं रंजक
Miscellaneous	16	16	16	16	16	77	78	78	विविध
Total	3208	3242	3624	3678	3700	3854	3902	3911	कुल
Dormant Buds	373	387	387	387	387	387	387	389	प्रसुप्त कलियां
Pollen grains	345	446	484	484	537	547	556	591	परागकण
Genomic resources			398	779	1052	1497	1764	2114	जीनोमिक संसाधन
Grand Total	9946	10146	11083	11624	12152	12935	13363	13896	कुल
Wild Relatives*	1018	1024	1024	1073	1087	1186	1273		वन्य कुटुंबी*
Rare & Endangered plants	80	99	99	99	99	99	99		दुर्लभ एवं संकटग्रस्त पौधे
Varieties*	655	732	770	770	776	776	776		क्रिसो*
Elite*	4	4	4	4	4	4	4		श्रेष्ठ*
Registered germplasm*	23	26	23	23	23	23	23		पंजीकृत जर्मप्लाज्म
Number of Species	729	732	787	794	795	804	820		प्रजातियों की संख्या

Source : National Bureau of Plant Genetic Resources

स्रोत : राष्ट्रीय पदप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो

*Included in respective Categories stored as orthodox seeds

Note : - Accessions cryostored as seed, embryonic axes, pollen and genomic resources for 4 + 27 years for retention of original viabilities.

GLOSSARY

A

Afforestation

Planting of new forests on lands that historically have not contained forests.

Annex I Countries/Parties

Group of countries included in Annex I (as amended in 1998) to the United Nations Framework Convention on Climate Change comprising of all the developed countries in the Organization of Economic Co-operation and Development (OECD) and economies in transition. By default, the other countries are referred to as Non-Annex I countries.

Angiosperms

Seed-bearing vascular plants.

Anthropogenic

Made by people or resulting from human activities. Usually used in the context of emissions that are produced as a result of human activities.

Aquaculture

Farming of aquatic organisms, including fish, molluscs, crustaceans and aquatic plants. Farming implies some form of intervention in the rearing process to enhance production, such as regular stocking, feeding, protection from predators, etc.

Aquaculture ponds

Water bodies used for aquaculture.

Aquatic Vegetation

Plants that grow partly or wholly in water whether rooted in the mud, as a lotus, or floating without anchorage, as the water hyacinth.

Aquatic resources

Comprise fish, crustaceans, molluscs, shellfish, aquatic mammals and other aquatic organisms that are considered to live within the boundaries of the Exclusive Economic Zone (EEZ) of a country throughout their lifecycles, including both coastal and inland fisheries.

Area under miscellaneous tree crops, groves, etc.

All culturable land not included under 'net area sown' but is put to some other agricultural use, such as land under casuarina trees, thatching grasses, bamboo bushes and other groves for fuel.

Atmosphere
The gaseous envelope surrounding the Earth. The dry atmosphere consists almost entirely of nitrogen (78.1% volume mixing ratio) and oxygen (20.9% volume mixing ratio), together with a number of trace gases, such as argon, helium, radiatively active greenhouse gases such as carbon dioxide and ozone. In addition the atmosphere contains water vapour, whose amount is highly variable but typically 1 % volume mixing ratio. The atmosphere also contains clouds and aerosols.

B

Barren and unculturable land

Land which cannot be brought under cultivation unless at high cost, irrespective of whether such land is in isolated blocks or within cultivated holdings.

Biodiversity

Variability among living organisms from all sources including terrestrial, marine and other aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part, including diversity within species, between species and of ecosystems. It is also a measure of ecosystem health.

Biological resources

Renewable resources that are capable of regeneration through natural (non-managed or managed) processes. Include timber and aquatic resources and a range of other animal and plant resources (such as livestock, orchards, crops and wild animals), fungi and bacteria.

Biomass

Materials that are biological in origin, including organic material (both living and dead) from above and below ground, for example, trees, crops, grasses, tree litter, roots and animals and animal waste.

Biosphere

Part of the Earth system comprising all ecosystems and living organisms, in the atmosphere, on land (terrestrial biosphere) or in the oceans (marine biosphere), including derived dead organic matter, such as litter, soil organic matter and oceanic detritus.

BOD

Biochemical oxygen demand (BOD, also called biological oxygen demand) is the amount of dissolved oxygen needed (i.e. demanded) by aerobic biological organisms to break down organic material present in a given water sample at certain temperature over a specific time period. The BOD value is most commonly expressed in milligrams of oxygen consumed per litre of sample during 5 days of incubation at 20 °C and is often used as a surrogate of the degree of organic pollution of water.

BPL families

BPL or Below Poverty Line is an economic benchmark used by the Government in India to indicate economic disadvantage and to identify individuals and households in need of government assistance and aid. It is determined using various parameters which vary from state to state and within states.

C

Carbon Dioxide

A naturally occurring gas and also a by-product of burning fossil fuels and biomass, as well as land-use changes and other industrial processes. It is the principal human caused greenhouse gas that affects the Earth's radiative balance. It is the reference gas against which other greenhouse gases are measured.

Carbon Dioxide Equivalent

A metric measure used to compare the emissions from various greenhouse gases based upon their global warming potential (GWP). Carbon dioxide equivalents are commonly expressed as "million metric tons of carbon dioxide equivalents (MMTCO₂Eq)." The carbon dioxide equivalent for a gas is derived by multiplying the tons of the gas by the associated GWP.

$\text{MMTCO}_2\text{Eq} = (\text{million metric tons of a gas}) * (\text{GWP of the gas})$

Census houses

A building or part of a building having a separate main entrance from the road or common courtyard or staircase etc., used or recognised as a separate unit, it may be inhabited or vacant and may be used for residential or non-residential purposes.

Census household

A group of persons who commonly live together and would like to take their meals from a common kitchen unless some exigencies prevent any of them from doing so. These may be one member households or two member or multi-member households - for census purposes each of one of these types is regarded as a household.

Chlorofluorocarbons

Gases covered under the 1987 Montreal Protocol and used for refrigeration, air conditioning, packaging, insulation, solvents, or aerosol propellants. Since they are not destroyed in the lower

atmosphere, CFCs drift into the upper atmosphere where, given suitable conditions, they break down ozone. These gases are being replaced by other compounds: hydro-chlorofluorocarbons, an interim replacement for CFCs that are also covered under the Montreal Protocol and hydrofluorocarbons, which are covered under the Kyoto Protocol. All these substances are also greenhouse gases.

Class-I cities

Towns with a population of 1,00,000 or more.

Class-II towns

Towns with population greater than 50,000 but less than 99,999.

Climate

Climate in a narrow sense is usually defined as the "average weather," or more rigorously, as the statistical description in terms of the mean and variability of relevant quantities over a period of time ranging from months to thousands of years. The classical period is 3 decades, as defined by the World Meteorological Organization (WMO). These quantities are most often surface variables such as temperature, precipitation and wind. Climate in a wider sense is the state, including a statistical description, of the climate system.

Climate Change

Climate change refers to any significant change in the measures of climate lasting for an extended period of time. In other words, climate change includes major changes in temperature, precipitation, or wind patterns, among others, that occur over several decades or longer.

Climate change mitigation

Efforts to reduce or prevent greenhouse gas emissions and may involve using new technologies, incorporating and increasing renewable energies, making older equipment more energy efficient and changing management practices or consumer behaviour. Protecting natural carbon sinks like forests and oceans, or creating new sinks through silviculture or green agriculture, are also elements of mitigation.

Climate change-related statistics

According to UNECE, refer to environmental, social and economic data that measure the human causes of climate change, the impacts of climate change on human and natural systems and the efforts by humans to avoid and adapt to these consequences.

Climate Sensitivity

In Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) reports, equilibrium climate sensitivity refers to the equilibrium change in global mean surface temperature following a doubling of the atmospheric (equivalent) CO₂ concentration.

Coliform

Group of bacteria (most common being the *Escherichia coli* or *E. coli* which can grow at elevated temperatures) found in the intestinal tract (therefore in the faeces) of humans and other animals. These rod-shaped microorganisms aid in digestion and are largely harmless. If ingested through contaminated food or water, however, they may cause bacterial or viral gastroenteritis, Hepatitis A, typhoid fever and associated problems. Total coliform includes Faecal Coliform bacteria as well as other types of Coliform bacteria that are naturally found in the soil.

Concentration

Amount of a chemical in a particular volume or weight of air, water, soil or other medium.

Conductivity

Measure of water's capability to pass electrical flow. This ability is directly related to the concentration of ions in the water. These conductive ions come from dissolved salts and inorganic materials such as alkalis, chlorides, sulphides and carbonate compounds.

Coral reefs

Consolidated living colonies of microscopic organisms found in warm tropical waters. The term coral reef or organic reef is applied to the rock-like reefs built-up of living things, principally corals. They consist of accumulations of calcareous deposits of corals and coralline algae with the intervening space connected with sand, which consists largely of shells of foraminifera. Present reefs are living associations growing on this accumulation of past.

Creek

A notable physiographic feature of salt marshes, especially low marshes, these creeks develop, like rivers, into definite channels.

Critical or Critically Endangered

A taxon is critical when it is facing an extremely high probability of extinction in the wild in immediate future.

Crops

Plants or agricultural produce grown for food or other economic purposes, such as for textiles or livestock fodder.

Cultivable waste

Land available for cultivation but not taken for cultivation or abandoned after a few years for one reason or the other. Such lands may be either fallow or covered with shrubs and jungles not put to any use. These may be assessed or unassessed and may lie in isolated blocks or within cultivated lands, cultivated during the year and the last five or more consecutive years.

Cultivated biological resources

Animal and tree, crop and plant resources yielding repeat products whose natural growth and regeneration are under the direct control, responsibility and management of an institutional unit.

Current fallow

Cultivable area kept fallow during the current agricultural year. Any seedling area in the current agricultural year not cropped in the same year is also treated as current fallow.

D

Deforestation

Practices or processes that result in the conversion of forested lands for non-forest uses. The term specifically excludes areas where the trees have been removed as a result of harvesting or logging and where the forest is expected to regenerate naturally or with the aid of silvicultural measures.

Depletion

In physical terms, it is the decrease in the quantity of the stock of a natural resource over an accounting period that is due to the extraction of the natural resource by economic units occurring at a level greater than that of regeneration.

Derelict water

Water which is abundant or unused. Such water may be useful in aquaculture practices after treatment and settlement. Usually the stagnant waters of fresh water ponds and lakes which are inhabited with weeds come under this category.

Desertification

Land degradation in arid, semi-arid and dry sub-humid areas resulting from various factors, including climatic variations and human activities. Further, the UNCCD (The United Nations Convention to Combat Desertification) defines land degradation as a reduction or loss, in arid, semi-arid and dry sub-humid areas, of the biological or economic productivity and complexity of rain-fed cropland, irrigated cropland, or range, pasture, forest and woodlands resulting from land uses or from a process

or combination of processes, including processes arising from human activities and habitation patterns, such as: (i) soil erosion caused by wind and/or water; (ii) deterioration of the physical, chemical and biological or economic properties of soil; and (iii) longterm loss of natural vegetation. Conversion of forest to non-forest.

Disasters

Unforeseen and often sudden events that cause great damage, destruction and human suffering. They often exceed local response capacities and require external assistance at the national or international level. Depending on their cause, disasters can be both natural and technological.

DO or Dissolved Oxygen

Amount of oxygen dissolved (and hence available to sustain marine life) in a body of water such as a lake, river, or stream. DO is the most important indicator of the health of a water body and its capacity to support a balanced aquatic ecosystem of plants and animals. Wastewater containing organic (oxygen consuming) pollutants depletes the dissolved oxygen and may lead to the death of marine organisms.

Driving Force-Pressure-State-Impact-Response (DPSIR) framework

An analytical framework that is based on the causal relationship between its D-P-S-I-R components. Driving forces are the socio-economic and socio-cultural forces driving human activities, which increase or mitigate pressures on the environment. Pressures are the stresses that human activities place on the environment. State, or state of the environment, is the condition of the environment. Impacts are the effects of environmental degradation. Responses refer to the responses by society to the environmental situation.

E

Eccentricity

Extent to which the Earth's orbit around the Sun departs from a perfect circle.

Ecosystem

A dynamic complex of plant, animal and microorganism communities and their non-living environment interacting as a functional unit.

Ecosystem services

Benefits supplied by the functions of ecosystems and received by humanity.

Emissions

Substances released to the environment by establishments and households as a result of production, consumption and accumulation processes. Emissions to air are those released to atmosphere, while those to water are released to water resources.

Emissions Factor

A unique value for scaling emissions to activity data in terms of a standard rate of emissions per unit of activity (e.g., grams of carbon dioxide emitted per barrel of fossil fuel consumed, or per pound of product produced)

Endangered

Species in danger of extinction and whose survival is unlikely if the casual factors continue operating. Included are species whose numbers have been reduced to a critical level or whose habitats have been so drastically reduced that they are deemed to be in immediate danger of extinction.

Energy production

Capture, extraction or manufacture of fuels or other energy products in forms which are ready for general consumption. Energy production includes the production of primary and secondary energy. Primary energy refers to energy sources as found in their natural state, as opposed to derived or secondary energy, which is the result of the transformation of primary sources.

Environmental awareness

The gradual understanding of environmental issues and the recognition of the connections among human actions, development, sustainability and human responsibility in these processes. Environmental awareness involves the realization that humans and ecosystems co-exist in a shared environment, which is ultimately the biosphere. Awareness fosters pro-environmental attitudes and predispositions for action and changed behaviour.

Environmental data

Large amounts of unprocessed observations and measurements about the environment and related processes.

Environmental education

The process of sharing and constructing environmental information and knowledge, as well as information on how humans interact with the environment. Environmental education may be curriculum- and classroom-based or experiential and may be provided on-site or in community settings by government agencies or NGOs.

Environmental engagement

The transformation of perceptions and attitudes into concrete, pro-environmental actions. Individual and social participation and engagement in environmental processes intended to improve and protect the local and global environment are a concrete manifestation of understanding, motivation and commitment to protecting and improving the environment, expressed through behaviour.

Environmental health

Depiction of how environmental factors and processes impact and change human health. It can be defined as an interdisciplinary field that focuses on analysing the relationship between public health and the environment. From the health perspective, WHO states that "environmental health addresses all the physical, chemical and biological factors external to a person and all the related factors impacting behaviours. It encompasses the assessment and control of those environmental factors that can potentially affect health. It is targeted towards preventing disease and creating health-supportive environments [...]".

Environmental indicators

Environment statistics that have been selected for their ability to depict important phenomena or dynamics. Environmental indicators are used to synthesize and present complex environment and other statistics in a simple, direct, clear and relevant way.

Environmental information

Quantitative and qualitative facts describing the state of the environment and its changes as described in the different components of the FDES.

Environmental protection activities

Those activities whose primary purpose is the prevention, reduction and elimination of pollution and other forms of degradation of the environment. These activities include the protection of ambient air and climate, wastewater management, waste management, protection and remediation of soil, groundwater and surface water, noise and vibration abatement, protection of biodiversity and landscapes, protection against radiation, research and development for environmental protection and other environmental protection activities.

Environmental regulation and instruments

Policy responses to regulate and establish acceptable limits for protecting the environment and human health.

Environmental resources

Naturally occurring living and non-living components of the Earth, together constituting the

biophysical environment, which may provide benefits to humanity. Environmental resources include natural resources (such as sub-soil resources (mineral and energy), soil resources, biological resources and water resources) and land. They may be naturally renewable (e.g., fish, timber or water) or non-renewable (e.g., minerals).

Environment statistics

Environmental data that have been structured, synthesized and aggregated according to statistical methods, standards and procedures. The scope of environment statistics covers biophysical aspects of the environment and those aspects of the socio-economic system that directly influence and interact with the environment.

Extinct

Species that are no longer known to exist in the wild after repeated searches of the type in localities and other known or likely places.

Extreme events

Events that are rare within their statistical reference distribution at a particular location. An extreme event is normally as rare as or rarer than the 10th or 90th percentile.

Evapotranspiration

The combined process of evaporation from the Earth's surface and transpiration from vegetation.

F

Fauna

The animal life of a particular region or time

Flared (Natural Gas)

Excess gas combusted during the production of natural gas from oil and natural gas wells. Natural gas consists primarily of methane, but also contains other gases and some volatile organic compounds (VOCs). VOCs can combine with Nitrogen Oxides (NOx) under the right weather conditions to form ozone. For various operational, safety and environmental reasons, methane and VOCs, are combusted or flared.

Flora

The plant life of a particular region or time

Fluorinated Gases

Powerful synthetic greenhouse gases such as hydro-fluorocarbons, perfluorocarbons and sulphur hexafluoride that are emitted from a variety of industrial processes. Fluorinated gases are sometimes used as substitutes for stratospheric ozone-depleting substances (e.g., chlorofluorocarbons, hydro-chlorofluorocarbons and halons) and are often used in coolants, foaming agents, fire extinguishers, solvents, pesticides and aerosol propellants.

Fluorocarbons

Carbon-fluorine compounds that often contain other elements such as hydrogen, chlorine, or bromine. Common fluorocarbons include chlorofluorocarbons (CFCs), hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs), hydro-fluorocarbons (HFCs) and perfluorocarbons (PFCs).

Flush system latrine

The type of latrine which is connected to underground sewerage system, from which human excreta and wastes are flushed out by water.

Forest

Includes all actually forested area on the lands so classed or administered as forests under any legal enactment dealing with forests, whether state-owned or private. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.

Forest Cover

Forest Cover refers to all lands more than one hectare in area, with a tree canopy density of more than 10 percent irrespective of ownership and legal status. Such lands may not necessarily be a recorded forest area. It also includes orchards, bamboo and palm. Tree cover comprises of tree patches outside the recorded forest area exclusive of forest cover and less than the minimum mappable area (1 ha).

Fossil Fuel

A general term for organic materials formed from decayed plants and animals that have been converted to crude oil, coal, natural gas, or heavy oils by exposure to heat and pressure in the earth's crust over hundreds of millions of years.

Frost shattering

A type of land degradation/desertification typically seen in cold mountainous arid areas. In this, water enters cracks in rocks during the day and during the cold night it freezes. This exerts pressure on the rocks causing the cracks to widen and shattering the rocks into pieces. Frost shattering is a common occurrence in the mountainous regions of Uttarakhand, Jammu and Kashmir, Arunachal Pradesh and Himachal Pradesh.

G

Genetic resources

Genetic material of plants, animals or microorganisms containing functional units of heredity that are of actual or potential value as a resource for future generations of humanity.

Geological map

Maps representing the distribution of different types of rock and surficial deposits, as well as locations of geologic structures such as faults and folds.

Geomorphological map

Maps depicting the features of the Earth's physical surface.

Geospatial Information

The location and characteristics of different attributes of the atmosphere, surface and sub-surface. It is used to describe, display and analyse data with discernible spatial aspects, such as land use, water resources and natural disasters. Geospatial information allows for the visual display of different statistics in a map-based layout, which can make it easier for users to work with and understand the data.

Geosphere

The soils, sediments and rock layers of the Earth's crust, both continental and beneath the ocean floors.

Glacier

A multi-year surplus accumulation of snowfall in excess of snowmelt on land and resulting in a mass of ice at least 0.1 km² in area that shows some evidence of movement in response to gravity. A glacier may terminate on land or in water. Glacier ice is the largest reservoir of fresh water on Earth and second only to the oceans as the largest reservoir of total water.

Global Warming Potential

Measure of the total energy that a gas absorbs over a particular period of time (usually 100 years), compared to carbon dioxide.

Greenhouse Effect

Trapping and build-up of heat in the atmosphere (troposphere) near the Earth's surface. Some of the heat flowing back toward space from the Earth's surface is absorbed by water vapour, carbon dioxide, ozone and several other gases in the atmosphere and then reradiated back toward the Earth's surface. If the atmospheric concentrations of these greenhouse gases rise, the average temperature of the lower atmosphere will gradually increase.

Greenhouse Gas (GHG)

Any gas that absorbs infrared radiation in the atmosphere. Greenhouse gases include, carbon dioxide, methane, nitrous oxide, ozone, chlorofluorocarbons, hydro-chlorofluorocarbons, hydrofluorocarbons, perfluorocarbons, sulphur hexafluoride.

Gross area irrigated

An irrigated plot growing crop in more than one season, is counted as many times as it is cropped to arrive at gross area irrigated. In case of mixed crops, the area under component crops as reported by household is taken into account.

Grossly polluting industries

As defined by CPCB, MOEF&CC, industries discharging effluents into a water course and (a) Handling hazardous substances, or (b) Effluent having BOD Load of 100 Kg per day or more, or (c) A combination of (a) and (b).

Groundwater

Water that collects in porous layers of underground formations known as aquifers.

H

Habitat

Site or environment which a plant or animal lives, such as forest.

Hazardous waste

Any waste which by reason of characteristics such as physical, chemical, biological, reactive, toxic, flammable, explosive or corrosive, causes danger or is likely to cause danger to health or environment, whether alone or in contact with other wastes or substances.

Heat Waves

A prolonged period of excessive heat, often combined with excessive humidity.

Hermatypic corals

Those corals which build reefs by depositing hard calcareous material for their skeletons, forming the stony framework of the reef. Corals that do not contribute to coral reef development are referred to as ahermatypic (non-reef-building) species.

High Altitude lakes

Lakes occurring in the Himalayan region. All lakes above the contour line of 3000 m above mean sea level have been classified as high altitude lakes.

Household

A household is a group of persons who commonly live together and would take their meal from common kitchen unless the exigencies of work prevented any of them from doing so. There may be a household of persons related by blood or a household of unrelated persons or having a mix of both. Examples of unrelated households are boarding houses, messes, hostels, residential hotels, rescue homes, jails, ashrams, etc. These are called "Institutional Households".

Human settlements

Refer to the totality of the human community, whether people live in large cities, towns or villages. They encompass the human population that resides in a settlement, the physical elements (e.g., shelter and infrastructure), services (e.g., water, sanitation, waste removal, energy and transport) and the exposure of humans to potentially deleterious environmental conditions.

Hydrocarbons

Substances containing only hydrogen and carbon. Fossil fuels are made up of hydrocarbons.

Hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs)

Compounds containing hydrogen, fluorine, chlorine and carbon atoms. Although ozone depleting substances, they are less potent at destroying stratospheric ozone than chlorofluorocarbons (CFCs).

They have been introduced as temporary replacements for CFCs and are also greenhouse gases.

Hydro-fluorocarbons (HFCs)

Compounds containing only hydrogen, fluorine and carbon atoms. They were introduced as alternatives to ozone depleting substances in serving many industrial, commercial and personal needs. HFCs are emitted as by-products of industrial processes and are also used in manufacturing. They do not significantly deplete the stratospheric ozone layer, but they are powerful greenhouse gases with global warming potentials.

Hydrologic Cycle

The process of evaporation, vertical and horizontal transport of vapour, condensation, precipitation and the flow of water from continents to oceans. It is a major factor in determining climate through its influence on surface vegetation, the clouds, snow and ice and soil moisture. The hydrologic cycle is responsible for 25 to 30 percent of the mid-latitudes' heat transport from the equatorial to Polar Regions.

Hydrosphere

The component of the climate system comprising liquid surface and subterranean water, such as: oceans, seas, rivers, fresh water lakes, underground water etc.

I

Improved drinking water source

Includes the use of - piped water into dwelling, plot or yard; public tap or standpipe; borehole or tube well; protected dug well; protected spring; rainwater collection and bottled water (if a secondary available source is also improved).

Improved sanitation facility

Defined as one that hygienically separates human excreta from human contact. Improved facilities include flush/pour flush toilets connected to a sewer, septic tank, or pit, ventilated improved pit latrines, pit latrines with slab and composting toilets.

Incinerable (Waste)

Waste which can be incinerated without causing pollution to the environment or damage to the incineration plant.

In-stream water use

Refers to the use of water without moving it from its source or when water is immediately returned with little or no alteration.

Intertidal mudflats

The unvegetated areas that are alternately exposed and inundated by the falling and rising of the tide. They may be mudflats or sand flats depending on the coarseness of the material of which they are made.

Indirect Emissions

Indirect emissions from a building, home or business are those emissions of greenhouse gases that occur as a result of the generation of electricity used in that building. These emissions are called 'indirect' because the actual emissions occur at the power plant which generates the electricity, not at the building using the electricity.

Infrared Radiation

Infrared radiation consists of light whose wavelength is longer than the red color in the visible part of the spectrum, but shorter than microwave radiation. Infrared radiation can be perceived as heat. The Earth's surface, the atmosphere and clouds all emit infrared radiation, which is also known as terrestrial or long-wave radiation. In contrast, solar radiation is mainly short-wave radiation because of the temperature of the Sun.

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

The IPCC was established jointly by the United Nations Environment Programme and the World Meteorological Organization in 1988. The purpose of the IPCC is to assess information in the scientific and technical literature related to all significant components of the issue of climate change. The IPCC draws upon hundreds of the world's expert scientists as authors and thousands as expert reviewers. Leading experts on climate change and environmental, social and economic sciences from some 60 nations have helped the IPCC to prepare periodic assessments of the scientific underpinnings for understanding global climate change and its consequences. With its capacity for reporting on climate change, its consequences and the viability of adaptation and mitigation measures, the IPCC is also looked to as the official advisory body to the world's governments on the state of the science of the climate change issue. For example, the IPCC organized the development of internationally accepted methods for conducting national greenhouse gas emission inventories.

Irrigation

Process of purposely providing land with water other than rain water by artificial means.

IUCN Red list (of Threatened Species)

The IUCN Red List of Threatened Species is the world's most comprehensive inventory of the global conservation status of plant and animal species. It uses a set of criteria to evaluate the extinction risk of thousands of species and subspecies. These criteria are relevant to all species and all regions of the world.

K

Known mineral deposits

Commercially recoverable deposits, potential commercially recoverable deposits and noncommercial and other known deposits.

L

Lagoons/Backwaters

Such coastal bodies of water, partly separated from the sea by barrier beaches or bars of marine origin, are more properly termed lagoons. As a rule, lagoons are elongate and lie parallel to the shoreline. A creek, arm of the sea or series of connected lagoons, usually parallel to the coast, separated from the sea by a narrow strip of land but communicating with it through barred outlets are referred to as 'backwaters'.

Lakes

Larger bodies of standing water occupying distinct basins. These wetlands occur in natural depressions and normally fed by streams/rivers.

Land

Space provided for natural ecosystems, human habitats and human activities. As this space is finite, the expansion of human activities can reduce the space occupied by natural ecosystems, thus reducing ecosystems' capacity to yield ecosystem goods and services for all living beings. From the resource perspective, land is a unique environmental resource that delineates the space in which economic activities and environmental processes take place and within which environmental resources and economic assets are located.

Land cover

Observed (bio) physical cover on the earth's surface.

Landfill

Land waste disposal site in which waste is generally spread in thin layers, compacted and covered with a fresh layer of soil each day.

Landfillable (Waste)

Hazardous waste which cannot be recycled or incinerated safely, is deposited in specially created sites where the waste is deposited for final disposal and covered. These landfills are designed to minimize the chance of release of hazardous waste into the environment.

Land put to non-agricultural uses

Land occupied by buildings, paths, etc. or under water (e.g. tank, canals, etc.) and land put to uses other than agricultural production.

Land use

Reflects both the activities undertaken and the institutional arrangements put in place for a given area for the purposes of economic production, or the maintenance and restoration of environmental functions. Land being "used" means the existence of some kind of human activity or management. Consequently, there are areas of land that are "not in use" by human activities.

Lithological map

Map differentiating the regions based on the rocks found in the region.

Livestock

Animal species that are raised by humans for commercial purposes, consumption or labour.

Long-Period Average (Monsoon)

Calculated on the basis of an average annual rainfall received during a significantly long period. In India, reference period used by IMD is 1951-2000.

M

Mangroves

The mangrove swamp is an association of halophytic trees, shrubs and other plants growing in brackish to saline tidal waters of tropical and sub-tropical coastlines.

Methane (CH₄)

A hydrocarbon that is a greenhouse gas with a global warming potential most recently estimated at 25 times that of carbon dioxide (CO₂). Methane is produced through anaerobic decomposition of waste in landfills, animal digestion, decomposition of animal wastes, production and distribution of natural gas and petroleum, coal production and incomplete fossil fuel combustion.

Metric Ton

A metric ton is equal to 1000 kilograms.

Metropolitan cities

Cities with a population of more than 4 million (or 40 lakh).

Mitigation

A human intervention to reduce the human impact on the climate system; it includes strategies to reduce greenhouse gas sources and emissions and enhancing greenhouse gas sinks.

Moderately Dense Forest

All lands with forest cover having a canopy density between 40 to 70 percent.

Multilateral Environmental Agreements

Agreements that address, via international cooperation, environmental problems, especially those which have a trans-boundary nature or are global in scope. For the most relevant MEAs, participant or signatory countries are usually expected to report on progress periodically, either on a mandatory or voluntary basis.

Municipal Solid Waste (MSW)

Includes commercial and residential wastes generated in municipal or notified areas in either solid or semi-solid form excluding industrial hazardous wastes but including treated bio-medical wastes. It consists of household waste, wastes from hotels and restaurants, construction and demolition debris,

sanitation residue and waste from streets.

N

Natural biological resources

Consist of animals, birds, fish and plants that yield both once-only and repeat products for which natural growth and/or regeneration is not under the direct control, responsibility and management of institutional units.

Natural Gas

Underground deposits of gases consisting of 50 to 90 percent methane (CH₄) and small amounts of heavier gaseous hydrocarbon compounds such as propane (C₃H₈) and butane (C₄H₁₀).

Net area irrigated

Total of all the areas irrigated from different sources, counting each area irrigated only once even though it was irrigated more than once in the same year.

Net sown area

Sown area with crops and orchards, counting in the area sown more than once in the same year, only once. The net area sown was defined as the difference between the total geographical area of all plots of land of the holding and the sum of the areas of land under (1) forest, (2) barren & uncultivable wastes, (3) put to non-agricultural uses, (4) culturable wastes, (5) permanent pastures & other grazing land, (6) miscellaneous tree crops excluding orchards and (7) all type of fallow lands.

Nitrogen Cycle

The natural circulation of nitrogen among the atmosphere, plants, animals and microorganisms that live in soil and water. Nitrogen takes on a variety of chemical forms throughout the nitrogen cycle, including nitrous oxide (N₂O) and nitrogen oxides (NO_x).

Nitrogen Oxides (NO_x)

Gases consisting of one molecule of nitrogen and varying numbers of oxygen molecules. Nitrogen oxides are produced in the emissions of vehicle exhausts and from power stations. In the atmosphere, nitrogen oxides can contribute to formation of photochemical ozone (smog), can impair visibility and have health consequences; they are thus considered pollutants

Nitrous Oxide (N₂O)

A powerful greenhouse gas with a global warming potential of 298 times that of carbon dioxide (CO₂). Major sources of nitrous oxide include soil cultivation practices, especially the use of commercial and organic fertilizers, fossil fuel combustion, nitric acid production and biomass burning. Natural emissions of N₂O are mainly from bacteria breaking down nitrogen in soils and the oceans. Nitrous oxide is mainly removed from the atmosphere through destruction in the stratosphere by ultraviolet radiation and associated chemical reactions, but it can also be consumed by certain types of bacteria in soils.

O

Ocean Acidification

Increased concentrations of carbon dioxide in sea water causing a measurable increase in acidity (i.e., a reduction in ocean pH). This may lead to reduced calcification rates of calcifying organisms such as corals, molluscs, algae and crustaceans.

Open Forest

Forest whose crown density is more than 10 percent but less than 40 percent.

Other fallow land

All lands which are taken up for cultivation in the past, but are temporarily out of cultivation for a

period of not less than one year and not more than five years including the current agricultural year are classified under 'other fallow'.

Other non-cultivated biological resources

Include wild berries, fungi, bacteria, fruits, sap and other plant resources that are harvested, as well as wild animals that are trapped or killed for production, consumption and trade.

Other wooded land

Land not classified as "Forest", spanning more than 0.5 hectares; with trees higher than 5 metres and a canopy cover of 5-10 per cent, or trees able to reach these thresholds in situ; or with a combined cover of shrubs, bushes and trees above 10 per cent. It does not include land that is predominantly under agricultural or urban land use.

Other Workers

As per Census of India, ORGI, workers other than cultivators, agricultural labourers or workers in Household Industry, are termed as 'Other Workers' (OW).

Ox-bow lakes/ Cut off meanders

A meandering stream may erode the outside shores of its broad bends and in time, the loops may become cut-off, leaving basins. The resulting shallow crescent-shaped lakes are called oxbow lakes.

Ozone

Ozone, the triatomic form of oxygen (O₃), is a gaseous atmospheric constituent. In the troposphere, it is created by photochemical reactions involving gases resulting both from natural sources and from human activities (photochemical smog). In high concentrations, tropospheric ozone can be harmful to a wide range of living organisms. Tropospheric ozone acts as a greenhouse gas. In the stratosphere, ozone is created by the interaction between solar ultraviolet radiation and molecular oxygen (O₂). Stratospheric ozone plays a decisive role in the stratospheric radiative balance. Depletion of stratospheric ozone, due to chemical reactions that may be enhanced by climate change, results in an increased ground-level flux of ultraviolet (UV-) B radiation.

Ozone Depleting Substance (ODS)

A family of man-made compounds that includes, but are not limited to, chlorofluorocarbons (CFCs), bromofluorocarbons (halons), methyl chloroform, carbon tetrachloride, methyl bromide and hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs). These compounds have been shown to deplete stratospheric ozone and therefore are typically referred to as ODSs.

P

Pastures and grazing land

Include all grazing lands irrespective of whether they are permanent pastures and meadows or not. Grazing lands within forest area shall be included under this category.

Particulate Matter (PM)

Very small pieces of solid or liquid matter such as particles of soot, dust, fumes, mists or aerosols. PM₁₀ is particulate matter 10 micrometers or less in diameter, PM_{2.5} is particulate matter 2.5 micrometers or less in diameter.

Parts per Billion (ppb)

Number of parts of a chemical found in one billion parts of a particular gas, liquid, or solid mixture.

Parts per Million by Volume (ppmv)

Number of parts of a chemical found in one million parts of a particular gas, liquid, or solid.

Parts per Trillion (ppt)

Number of parts of a chemical found in one trillion parts of a particular gas, liquid or solid.

Perfluorocarbons (PFCs)

A group of chemicals composed of carbon and fluorine only. These chemicals (predominantly CF₄ and

C2F6) were introduced as alternatives, along with hydrofluorocarbons, to the ozone depleting substances. In addition, PFCs are emitted as by-products of industrial processes and are also used in manufacturing. PFCs do not harm the stratospheric ozone layer, but they are powerful greenhouse gases: These chemicals are predominantly human-made, though there is a small natural source of CF₄.

pH

The logarithm to the base 10 of the reciprocal of Hydrogen ion concentration.

Protected Area Management Categories

Depending on the strictness of protection and serve as the classification for protected areas, the main categories are strict nature reserve; wilderness area; national park; natural monument or feature; habitat/species management area; protected landscape/ seascape; and protected area with sustainable use of natural resources.

R

Rare

The species with small world populations that are not at present endangered or vulnerable but are at risk. These species are usually localised within restricted geographic areas or habitats or are thinly scattered over a more extensive range.

Recyclable (Hazardous Waste)

A hazardous waste is said to be recyclable, if it can be used, reused, or reclaimed.

Recycling

Collecting and reprocessing a resource so it can be used again.

Reforestation

Planting of forests on lands that have previously contained forests but that have been converted to some other use.

Re-injected (Natural gas)

Gas which is re-injected into an underground reservoir, typically one already containing both natural gas and crude oil, in order to increase the pressure within the reservoir and thus induce the flow of crude oil.

Remaining resources

Mineral resources that have not yet been declared as economically viable, but are potentially valuable and for which reasonable prospects exist for eventual economic extraction.

Remote sensing

Science of obtaining information about objects or areas from a distance, typically from aircraft or satellites.

Renewable Energy

Energy captured from resources that are naturally replenishing such as biomass, hydro, geothermal, solar, wind, ocean thermal, wave action and tidal action.

Renewable water resources

Resources are generated by precipitation and inflows of water from neighbouring territories and reduced by evapotranspiration.

Reserves

Estimates of deposits, that are valuable and legally and economically and technically feasible.

Reservoir/Barrage

A pond or lake built for the storage of water, usually by the construction of a dam across a river or by dykes constructed for irrigation/water facilities.

Resources - Proved, Indicated, Inferred

Based on the depth of the resource and the scope of exploration, resources are classified into proved,

indicated and inferred resources. While proved resources (also referred to as reserves) are those which have been reliably estimated and can be recovered economically, Indicated resources are identified based on combination of direct measurement and reasonable geological assumptions. Inferred resources are based on geological evidence and assumed but have not yet been verified. In respect of coal resources in India, Proved Resources are coal resources falling within 200 m radius from a borehole point (or observation point). Indicated resources occur in the area falling between radii of 200m and 1km from a borehole point and Inferred resources occur in the area falling between radii of 1km and 2km from a borehole point.

Residuals

Flows of solid, liquid and gaseous materials and energy, that are discarded, discharged or emitted by establishments and households through processes of production, consumption or accumulation.

Resilience

A capability to anticipate, prepare for, respond to and recover from significant multi-hazard threats with minimum damage to social well-being, the economy and the environment.

Resource management activities

Activities whose primary purpose is preserving and maintaining the stock of natural resources and hence safeguarding against depletion. These activities include, but are not limited to, reducing the withdrawals of natural resources; restoring natural resource stocks; the general management of natural resources (including monitoring, control, surveillance and data collection); and the production of goods and services used to manage or conserve natural resources. They cover the activities related to management of natural resources, as also research and development activities for resource management and other resource management activities.

River/stream

These are linear water features of the landscape.

Riverine Wetlands

Classified as marshes or swamp, these are formed when water accumulates along the rivers. Swamps are wetlands dominated by mosses, grass, trees or shrubs while marshes are frequently or continually inundated wetland characterised by emergent herbaceous vegetation adapted to saturated soil conditions.

S

Salt pans

Shallow rectangular man-made depressions in which saline water is accumulated for drying in the sun for making salt.

Salt Marsh

Natural or semi-natural halophytic grassland and dwarf brushwood on the alluvial sediments bordering saline water bodies whose water level fluctuates either tidally or non- tidally.

Sand/Beach

Beach is an un-vegetated part of the shoreline formed of loose material, usually sand that extends from the upper berm (a ridge or ridges on the backshore of the beach, formed by the deposit of material by wave action, that marks the upper limit of ordinary high tides and wave wash) to low water mark. Beach comprising rocky material is called rocky beach.

Sea Surface Temperature

The temperature in the top several feet of the ocean, measured by ships, buoys and drifters.

Sink

Any process, activity or mechanism which removes a greenhouse gas, an aerosol or a precursor of a

greenhouse gas or aerosol from the atmosphere.

Slums

Residential areas where dwellings are unfit for human habitation by reasons of dilapidation, overcrowding, faulty arrangements and design of such buildings, narrowness or faulty arrangement of street, lack of ventilation, light, or sanitation facilities or any combination of these factors which are detrimental to the safety and health.

Soil Carbon

A major component of the terrestrial biosphere pool in the carbon cycle. The amount of carbon in the soil is a function of the historical vegetative cover and productivity, which in turn is dependent in part upon climatic variables.

Soil resources

Comprise the top layers (horizons) of soil that form a biological system.

Species

Group of individual specimens having close resemblance but differing from others and belonging to the same genus.

Stocks of non-renewable energy resources

Defined as the amount of known deposits of mineral energy resources.

Stocks of mineral resources

Defined as the amount of known deposits of non-metallic and metallic mineral resources.

Stream flow

Volume of water that moves over a designated point over a fixed period of time. It is often expressed as cubic feet per second.

Sub-soil resources

Underground deposits of various minerals that provide raw materials and energy sources for humans. When considered as resources for human use, these sub-soil elements differ fundamentally from ecosystems in that they are non-renewable. Their use thus results in permanent depletion.

Surface water

Comprises all water that flows over or is stored on the ground's surface, regardless of its salinity levels. Surface water includes water in artificial reservoirs, lakes, rivers and streams, snow, ice and glaciers.

T

Tanks/Ponds

An artificial pond, pool or lake formed by building a mud wall across the valley of a small stream to retain the monsoon or to store water, including those constructed for industrial purposes.

Timber resources

Defined by the volume of trees, living and dead, which can still be used for timber or fuel. *Turbidity* Measure of the degree to which the water loses its transparency due to the presence of suspended particulates. The more total suspended solids in the water, the murkier it seems and the higher the turbidity. Turbidity is considered as a good measure of the quality of water.

Type of dwelling

Dwellings, have been classified under three categories, namely, chawl/bustee, independent house and flat.

(a) Chawl/Bustee: A collection of poorly built kutcha or semi-pucca huts or tenements.

(b) Independent house: A separate structure with a room or rooms and having all its accessories and a separate entrance to it. In other words, if the dwelling unit and the entire structure of the building are physically coterminous, it should be considered an independent house.

(c) Flat: All housing arrangements other than chawl/bustee and independent house are to be taken as flats. Flat thus includes any self-contained dwelling unit with a room or rooms provided with normal housing facilities for water supply and sanitation used exclusively by the family residing there or jointly with other families. It also includes detached room or rooms with or without other housing facilities.

Type of structure

The structures have been classified into three categories, namely pucca, semi-pucca and kutcha on the basis of the materials used for construction.

- (a) Pucca Structure: A structure whose walls and roof at least are made of pucca materials.
- (b) Kutcha Structure: A structure which has walls and roof made of non-pucca materials.
- (c) Semi-Pucca Structure: A structure which has either the walls or the roof, but not both, made of pucca materials.

Materials such as oven-burnt bricks, stone, stone-blocks, cement, concrete, jack-board (cement plastered reed), tiles and timber are pucca materials. Corrugated iron or asbestos sheets used in the construction of roof will also be treated as pucca materials.

U

Ultraviolet Radiation (UV)

The energy range just beyond the violet end of the visible spectrum. Although ultraviolet radiation constitutes only about 5 percent of the total energy emitted from the sun, it is the major energy source for the stratosphere and mesosphere, playing a dominant role in both energy balance and chemical composition. Most ultraviolet radiation is blocked by Earth's atmosphere, but some solar ultraviolet penetrates and aids in plant photosynthesis and helps produce vitamin D in humans. Too much ultraviolet radiation can burn the skin, cause skin cancer and cataracts and damage vegetation.

United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

The Convention on Climate Change, which entered into force on 21 March 1994, sets an overall framework for intergovernmental efforts to tackle the challenge posed by climate change. It recognizes that the climate system is a shared resource whose stability can be affected by industrial and other emissions of carbon dioxide and other greenhouse gases. The Convention enjoys near universal membership, with 189 countries having ratified. Under the Convention, governments -

- gather and share information on greenhouse gas emissions, national policies and best practices;
- launch national strategies for addressing greenhouse gas emissions and adapting to expected impacts, including the provision of financial and technological support to developing countries; and
- cooperate in preparing for adaptation to the impacts of climate change.

V

Vascular plants

Land plants that use specialized lignified tissues (the xylem) for conducting water and minerals throughout the plant. They also have a specialized non-lignified tissue (the phloem) to conduct products of photosynthesis. Examples of vascular plants include trees, flowers, grasses and vines.

Vector-borne diseases

Diseases transmitted by organisms (e.g., insects and arachnids) that carry viruses, bacteria, protozoa and other pathogens. Common vector-borne diseases include, but are not limited to, malaria, dengue fever, chikungunya fever, Acute Encephalitis Syndrome/Japanese Encephalitis and Kala-azar (Visceral leishmaniasis).

Very Dense Forest

All lands with forest cover having a canopy density of 70 percent and above.

Vulnerable

Species believed likely to move into the endangered category in the near future if the causal factors continue operating. Included are species of which most or all the populations are decreasing because of overexploitation, extensive destruction of habitat or other environmental disturbance; species with populations that have been seriously depleted and whose ultimate security is not yet assured; and species with populations that are still abundant but are under threat from serious adverse factors throughout their range.

W

Waste

Covers discarded materials that are no longer required by the owner or user.

Wastewater

Discarded water that is no longer required by the owner or user and contains dissolved or suspended waste materials

Water abstraction

The amount of water that is removed from any source, either permanently or temporarily, in a given period of time by economic activities and households.

Waterlogged areas

Said of an area in which water stands near, at, or above the land surface, so that the roots of all plants except hydrophytes are drowned and the plants die. Spectrally, during the period when surface water exists, waterlogged areas appear more or less similar to lakes/ponds. However, during dry season large or all parts of such areas dry up and give the appearance of mud/salt flats.

Man-made activities like canals can also cause waterlogging in adjacent areas due to seepage especially when canals are unlined. Such areas can be identified along the canal network.

Water-related diseases and conditions

Diseases and conditions resulting from micro-organisms and chemicals in the water that humans drink. They include, but are not limited to, diseases caused by biological contamination, such as gastroenteritis infections caused by bacteria, viruses and protozoa and water-borne parasite infections.

Water resources

Consist of freshwater and brackish water, regardless of their quality, in inland water bodies, including surface water, groundwater and soil water.

Watershed

The geographic area through which water flows across the land and drains into a common body of water, whether a stream, river, lake, or ocean.

Wetlands

Areas of land that are either temporarily or permanently covered by water. These are neither truly aquatic nor terrestrial; it is possible that wetlands can be both at the same time depending on seasonal variability. These could be natural or man-made and found both in the inland and coastal areas.



Social Statistics Division
National Statistical Office
Wing 6, West Block 8, R.K. Puram, New Delhi - 110066

Email : ssd-mospi@gov.in